Мы храним тебя, Россия!

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА

Центральный орган Министерства обороны России • 2012 • 7 — 13 сентября • Еженедельный выпуск • № 164 (26139)

С ПРАЗДНИКОМ,

4–10-я стр.

Фото Юрия ШИПИЛОВА.

ПОВЕЛИТЕЛИ БРОНИ!

• ПОКОРИТЕЛИ АТОМА • 11-я стр.

• ПО КРАСНОЙ ПЛОЩАДИ С ОРКЕСТРОМ • 12–13-я стр.

• ТВОРЕЦ ТРОИЧНОЙ ЭВМ • 16–17-я стр.

• МЕДАЛЬНЫЙ ПОДАРОК ГИМНАСТОВ • 18-я стр.

• «СМЕШАЛИСЬ В КУЧУ КОНИ, ЛЮДИ...» • 20–21-я стр.

ISSN 0023-4559

ВСТРЕЧА НА ОСТРОВЕ РУССКИЙ

Россия впервые принимает саммит АТЭС. Практически на целую неделю Владивосток стал эпицентром политической, деловой жизни Азиатско-Тихоокеанского региона, площадкой для диалога по насущным глобальным и региональным проблемам. Непосредственно сам саммит АТЭС пройдёт на острове Русский 8—9 сентября, когда состоятся два рабочих заседания глав государств и правительств под председательством Президента РФ Владимира Путина.

Фото РИА «Новости».

Российский лидер уже находится в столице атэсовского форума. А накануне азиатское издание ведущей американской деловой газеты «Уолл-стрит джорнэл» опубликовало его статью, посвящённую приоритетам российского председательства на саммите АТЭС. Как отметил в ней Владимир Путин, опыт АТЭС служит хорошим примером того, как интеграция работает на экономическое развитие, подаёт позитивный сигнал бизнесу. Именно вокруг возможностей интеграционного сотрудничества как фактора экономического роста Россия и предлагает построить разговор в рамках Владивостокского саммита. Причём с учётом такой новой реальности, как вступление нашей страны в ВТО. Это даёт ей возможность для более полного участия в обсуждении правил мировой торговли – вопроса, который традиционно находится в сфере внимания АТЭС. Более того, Владимир Путин уверен, что свежий взгляд России на объективные сложности и внутренние противоречия, существующие в организации, будет востребован. Особенно сейчас, когда так трудно идёт процесс поиска моделей глобального развития.

В этой связи на форуме АТЭС будет представлена общая позиция России, Белоруссии и Казахстана – участников интеграционной «тройки». Таможенный Союз, Единое экономическое пространство, а в перспективе и Евразийский экономический союз призваны, как отмечает в статье Владимир Путин, не только эффективно вписаться в глобальные экономические процессы, но и играть активную роль в формировании региональной и международной повестки дня. И Таможенный союз, и Единое экономическое пространство построены полностью на принципах ВТО. Это позволит российским новым партнёрам работать и с Белоруссией, и с Казахстаном на одних условиях. А затем может быть поставлен вопрос и о более тесной «стыковке» экономических режимов, правил технического регулирования, действующих в ЕС, в АТЭС и в рамках Евразийского экономического союза. Тем самым будут предложены универсальные, понятные правила для работы бизнеса на впечатляющем по своим масштабам пространстве Евро-Атлантики, Евразии и АТР.

По оценкам экспертов Делового Консультативного совета АТЭС, реализация этих проектов, отметил далее Владимир Путин, позволит уже к 2020 году увеличить объём транзита между Европой и АТР по российской территории не менее чем в 5 раз. Причём такие перевозки, будучи конкурентоспособными по цене с традиционными маршрутами через Малаккский пролив и Суэцкий канал, значительно выигрывают у них и по скорости, и по безопасности перемещения грузов.

«Сегодня и для России, и для всех экономик АТЭС ключевой вызов – это поддержание устойчивых темпов роста. Именно качественного роста, с акцентом на инновации и развитие человеческого потенциала, - продолжил российский лидер. - Считаю, что нам нужно использовать все преимущества партнёрства в этих сферах. Снимать барьеры для движения идей, знаний и технологий, координировать научную политику и совместно формировать перспективные инновационные рынки». Поэтому на саммите, по мнению Владимира Путина, следует особое внимание уделить образованию. Россия предлагает организовать сетевое взаимодействие университетов, создать условия для повышения академической мобильности, обмена преподавателями и студентами. В Москве считают, что уже сейчас необходимо прорабатывать идею формирования единого образовательного пространства в АТР.

«Наша страна исторически, географически – неотъемлемая часть АТР. Полноформатный выход на азиатско-тихоокеанское пространство мы рассматриваем как важнейший залог успешного будущего России, развития сибирских и дальневосточных регионов. И мы рассчитываем, что предстоящий саммит во Владивостоке ещё раз продемонстрирует миру, что Россия – это страна широких возможностей», - заключил Президент РФ.

Тема саммита АТЭС была поднята и в интервью, которое дал Владимир Путин телеканалу «Раша тудей». В нём он, в частности, напомнил, что АТЭС изначально задумывался как форум для обсуждения экономических проблем. И именно поэтому Россия, как страна-хозяйка, принимающая сторона, намерена на его саммите сосредоточить внимание на проблемах экономического, социально-экономического характера, на теме либерализации мировой экономики, транспорте, на продовольственной безопасности человечества.

В интервью Владимир Путин выразил сожаление, что на саммит АТЭС во Владивосток не приедет его американский коллега Барак Обама. В то же время он с пониманием отнесся к этому, так как отсутствие Обамы связано с внутриполитическими событиями, с предвыборной кампанией в США. Президент РФ также отметил, что за последние годы в отношениях России и США накоплено много позитива, но проблема ПРО является сегодня одной из ключевых, так как она затрагивает жизненно важные интересы Российской Федерации. «На экспертном уровне для всех понятно, что решение этой проблемы в одностороннем порядке международную стабильность не улучшает. Это, по сути, стремление нарушить стратегический баланс. А это очень опасная вещь, потому что любая другая сторона будет стремиться к обеспечению своей обороноспособности, что может просто привести к гонке вооружений», - пояснил Владимир Путин.

По его словам, принципиальная возможность решить эту проблему, если президентом Соединённых Штатов на второй срок будет избран нынешний хозяин Белого дома, есть, так как Обама искренне хочет того. «Но сможет ли он это сделать, дадут ли ему? - задался вопросом Путин. - Ведь есть и военное лобби, есть госдеп с его достаточно консервативной машиной. Кстати, он мало чем отличается от нашего Министерства иностранных дел. Там сложились такие профессиональные кланы в течение десятилетий».

Для того чтобы решить проблему ПРО, надо, подчеркнул Владимир Путин, согласиться и понять, что мы друг для друга являемся надежными партнёрами и союзниками. Решить проблему ПРО – значит вместе решать вопросы, связанные с ракетными угрозами, и согласиться с тем, что обе стороны имеют равноценный доступ к управлению этой системой. «Это чрезвычайно чувствительная сфера деятельности в оборонной сфере. Я не знаю, готовы ли наши партнёры к такому сотрудничеству», - признался президент. Он сожалеет, что США пока отказываются от предложенных Россией компромиссов, в том числе и по привлечению к диалогу европейских партнёров.

Говоря о других участниках АТЭС, Президент России признал, что Китай действительно становится серьёзным центром мировой экономики и мировой политики. «В мире происходит определённый сдвиг в центрах экономического и политического влияния. Это очевидный факт, это всем понятно, вопрос только в темпах этого движения. Китай становится таким центром не только для нас, а для всех своих партнёров в мире, мы здесь никакое не исключение. Разница только в том, что Китай – наш сосед, а мы – соседи Китая. У нас выработались тысячелетиями особые отношения между собой», - сказал глава Российского государства. По его оценке, сейчас уровень российско-китайских отношений беспрецедентно высокий, очень доверительный и в политической сфере, и в области экономики. В этой связи Владимир Путин прогнозирует, что Москва и Пекин в ближайшие годы достигнут товарооборота в 100 млрд. долларов в год при товарообороте с Европой в 200 млрд. долларов.

По итогам саммита, как объявлено, планируется принять «Декларацию лидеров экономик АТЭС». В документе должны быть в том числе отражены совместные подходы к развитию атэсовского сотрудничества в приоритетных сферах российского председательства, коими являются торгово-инвестиционная либерализация и региональная экономическая интеграция, укрепление продовольственной безопасности, формирование надёжных транспортно-логистических систем, взаимодействие в целях инновационного роста.

А пока во Владивостоке российский лидер принял участие в мероприятиях, которые уже, по сути, являются практическим выполнением идей, выносимых нашей страной на саммит АТЭС. Одним из них стала закладка первого камня Восточного нефтехимического завода. Его основные мощности выйдут на режим работы в первом квартале 2017 года. Представляя проект, глава «Роснефти» Игорь Сечин отметил, что продукция будет поступать на рынок Азиатско-Тихоокеанского региона и обеспечит потребителей Дальнего Востока. Объём инвестиций в строительство завода составит 173 млрд. рублей.

Президент РФ Владимир Путин также принял участие в открытии компаниями «Мазда» и «Соллерс» совместного производства автомобилей. Предприятие будет производить кроссовер «Мазда CX-5», седан «Мазда-6», а также модели «Соллерс» для дальнейшей реализации на российском рынке. Мощность производства на первом этапе составит 50 тыс. автомобилей в год, впоследствии мощность будет увеличена до 100 тыс. автомобилей. Производство создаст 3.000 новых рабочих мест. Первым с нового конвейера сошёл автомобиль модели «Мазда CX-5» белого цвета, на котором Владимир Путин поставил свою подпись. При этом он выразил удовлетворение, что свой первый завод за рубежом «Мазда» открывает именно на Дальнем Востоке, и отметил, что принято решение субсидировать перевозку этих авто в европейскую часть России, пока производство не будет твёрдо стоять на ногах.

Президент России Владимир Путин также посетил новый терминал аэропорта Кневичи и ознакомился с работой топливно-заправочного комплекса компании «Роснефть», построенного специально для приёма делегаций на саммит АТЭС. Объём инвестиций в строительство комплекса составил 3,5 млрд. рублей. Объём хранения топлива в нём составляет 14 тыс. тонн. На сегодняшний день накоплено 10 тыс. тонн. Владимир Путин поинтересовался, сможет ли комплекс удовлетворить запросы аэропорта, если, например, число пассажиров увеличится с 5 до 10 млн. человек за несколько лет. По словам Игоря Сечина, комплекс готов обеспечить любые потребности.

Сергей МЕДВЕДЕВ.

© Федеральное государственное казённое учреждение «Редакция газеты «Красная звезда»

Газета выходит с 1 января 1924 года

УЧРЕДИТЕЛЬ: Министерство обороны Российской Федерации

Главный редактор Н. Н. ЕФИМОВ

Дежурная смена номера: И. ПОДГУРСКИЙ, Е. ПОДЗОРОВ, Л. ГАРБУЗОВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА: 123007 Москва, Хорошёвское шоссе, 38

ТЕЛЕФОНЫ: редакция – 941-21-58; отдел писем – 941-25-20; реклама – 941-28-46. Электронная почта: mail@redstar.ru; Web-сервер: http://www.redstar.ru. Издательский дом – 941-21-20. Web-сервер: http://www.redstarph.ru. E-mail: kr_zvezda@mail.ru.

По вопросам распространения, подписки и доставки газеты «Красная звезда» обращаться в службу распространения печати. E-mail: srp@redstarph.ru. Телефоны: 941-28-17; 941-39-52.

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ. Рег. № 01326.

Индекс 50058
Индекс 32958
Индекс 25777
Индекс 19350

Отпечатано в типографии ОАО «ИД «Красная звезда»

Зак. 4065

Рукописи редакцией не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов и их распространение, в том числе в электронной версии, допускаются только с разрешения редакции. Авторам, не предоставившим паспортные данные, ПСС и ИНН, гонорар не выплачивается. Ссылка на «Красную звезду» обязательна. Товарный знак «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА» является исключительной собственностью ФГКУ «Редакция газеты «Красная звезда».

Телефоны постоянных корреспондентов «Красной звезды»: по РВСН – (495) 941-24-10; **по Космическим войскам** – (495) 941-32-89; **ВВС** – (495) 941-24-10; **ВДВ** (Москва) – (495) 941-24-10; **ЖДВ ВС РФ** (Москва) – (495) 941-24-10; **ЗВО** (Санкт-Петербург) – (812) 272-58-25; **ЮВО** (Ростов-на-Дону) – (8632) 69-42-64; **ЦВО** (Екатеринбург) – (343) 348-21-00; (Новосибирск) – (383) 221-12-39; (Самара) – (846) 332-09-70; **БФ** (Калининград) – (911) 462-85-84; **ТОФ** (Владивосток) – (4232) 41-21-45; **КФ** (Астрахань) – (8512) 49-34-14; **ВВО** (Хабаровск) – (4212) 39-51-77.

Пункты печати и распространения «Красной звезды»: Москва, Санкт-Петербург, Калининград, Екатеринбург, Новосибирск, Владивосток, Минеральные Воды, Севастополь, Хабаровск.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

заместителя министра обороны Российской Федерации генерала армии Д.В. БУЛГАКОВА с Днём танкиста

Сердечно поздравляю весь личный состав, ветеранов Главного автобронетанкового управления Министерства обороны Российской Федерации, всех воинов танковых войск с Днём танкиста!

История этого праздника неразрывно связана с историей нашей Родины, с её прошлым, настоящим и, уверен, достойным будущим.

Упорным трудом и ратными подвигами в годы Великой Отечественной войны учёные, инженеры, техники, рабочие и воины-танкисты вписали славные страницы в отечественную историю танковых войск, которая достойна восхищения. Решающую роль по разгрому противника танковые войска сыграли в Сталинградской и Курской битвах, Белорусской, Висло-Одерской и Берлинской операциях. Честь и слава героям-танкистам Великой Отечественной!

И сегодня личный состав Главного автобронетанкового управления Министерства обороны Российской Федерации, воинских частей и учреждений являет собой образец профессионализма и ответственности, честного и добросовестного отношения к исполнению долга по защите Отечества.

От всей души желаю ветеранам войск, труженикам науки и оборонных отраслей промышленности, всем, кто имел отношение к эксплуатации бронетанковой техники, крепкого здоровья и счастья, долгих лет жизни, семейного благополучия, оптимизма в благородной деятельности по укреплению обороноспособности Вооружённых Сил, успехов в деле служения родному Отечеству.

Заместитель министра обороны Российской Федерации генерал армии Д. БУЛГАКОВ.

ОНИ ДАРЯТ РАДОСТЬ

Вчера в 4-й отдельной гвардейской танковой Кантемировской бригаде прошла ежегодная военно-патриотическая акция «Первый в армии». Мероприятие организовано Министерством обороны РФ совместно с руководством Первого канала, его цель, как и всегда, – популяризация военной службы в Вооружённых Силах РФ.

В торжественном мероприятии приняли участие начальник Главного управления кадров Минобороны России генерал-полковник Виктор Горемыкин, помощник министра обороны Юрий Якубов, члены Общественного совета при Министерстве обороны РФ, спортсмены, телеведущие Первого канала.

Акция началась с показного занятия, в ходе которого одно из подразделений бригады продемонстрировало свои навыки в преодолении водной преграды. После этого 78 военнослужащим бригады были вручены подарки: компьютерная, аудио- и видеотехника. Об этом сообщили в Управлении пресс-службы и информации Минобороны России. Поощрения лучших военнослужащих приурочены к 200-летию Бородинского сражения и в честь 70-летнего юбилея с момента создания Кантемировского танкового соединения.

Лучшему офицеру бригады – командиру танкового взвода гвардии капитану Сергею Валекжанину, участнику боевых действий на Северном Кавказе, вручён автомобиль RENAULT. Кроме того, всем командирам батальонов и дивизионов бригады для обеспечения мобильности подарены велосипеды.

Подарки также получили многодетные семьи и ветераны Наро-Фоминского гарнизона.

После награждения лучших военнослужащих гости праздника наблюдали показное занятие по стрельбе из танков и БМП.

Александр ПИНЧУК, «Красная звезда».

СЕНТЯБРЬ БУДЕТ «ЖАРКИМ»

В сентябре в Воздушно-десантных войсках планируется провести два полковых командно-штабных и три показных батальонных тактических учения.

Как сообщили в Управлении пресс-службы и информации Минобороны РФ, командно-штабное учение (КШУ) с десантно-штурмовым полком 76-й гвардейской десантно-штурмовой дивизии (г. Псков) пройдет 17-21 сентября в Псковской области. В ходе КШУ десантники во взаимодействии с лётчиками военно-транспортной авиации осуществят десантирование на площадку Кислово шести единиц военной техники и свыше 150 военнослужащих из самолётов Ил-76. Этап боевой стрельбы планируется провести на учебно-тренировочном комплексе Струги Красные.

Второе КШУ будет проведено с зенитно-ракетным полком 106-й гвардейской воздушно-десантной дивизии (г. Тула). Учение с подразделениями ПВО ВДВ также пройдёт на полигоне в Псковской области. Во время КШУ десантники проведут боевые пуски ракет по воздушным и наземным целям с применением комплексов автоматизированной системы управления.

Показные БТУ на местности будут проведены с батальонами парашютно-десантных полков соединений ВДВ, дислоцированных в Костроме, Пскове и Рязани. В ходе БТУ десантники на практике отработают действия подразделений с десантированием и боевой стрельбой.

Десантники примут участие и в стратегическом командно-штабном учении (СКШУ) «Кавказ-2012», которое пройдёт в сентябре на территории Южного военного округа.

Кроме того, в сентябре десантники 98-й гвардейской воздушно-десантной дивизии примут участие в учении «Взаимодействие-2012». А 24-28 сентября на базе 76-й гвардейской десантно-штурмовой дивизии пройдёт совместное российско-белорусское батальонное тактическое учение.

Виктор ХУДОЛЕЕВ, «Красная звезда».

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – В СТРОЙ

Создаваемая автоматизированная система боевого управления (АСБУ) РВСН позволит организовать информационное сопряжение с аналогичными системами других видов и родов войск Вооружённых Сил РФ. Таким образом, орган военного управления РВСН будет получать необходимую информацию для оперативного принятия решения по организации действий подчинённых войск.

Стратегические ракетчики внедряют звенья АСБУ четвёртого поколения. Кроме решения традиционных задач по доведению приказов, сбору докладов и контролю боеготовности пусковых установок, она обеспечивает автоматизированную смену планов применения и оперативное переприцеливание ракет. Тракты доведения приказов и сбора докладов данной системы образованы проводными, радио- и спутниковыми каналами связи и обладают необходимой живучестью и помехозащищённостью. При этом приказы боевого управления доводятся непосредственно до пусковых установок, минуя промежуточные звенья, в том числе в условиях ядерного воздействия и радиоэлектронного подавления.

В каждом комплексе аппаратуры, созданной с использованием новой отечественной элементной базы, обеспечивается трёхкратное резервирование системы связи и передачи данных, а поиск неисправностей в аппаратуре локализован с точностью до типового элемента, подлежащего замене.

Основой построения перспективных звеньев АСБУ является функциональный набор унифицированных технических средств, обеспечивающих высокую достоверность и безопасность передачи информации. Их также отличает компактность, низкая энергопотребляемость, скрытность передачи информации, устойчивость к внешним воздействиям и надёжность.

Дальнейшее совершенствование АСБУ связано прежде всего с модернизацией систем управления Вооружёнными Силами РФ в целом, а также ракетно-ядерного оружия.

Реализация намеченных мер позволит повысить эффективность системы боевого управления РВСН и выйти на новый, более высокий качественный уровень управления войсками и оружием.

Дмитрий АНДРЕЕВ, «Красная звезда».

СИРИЯ – НЕЯСНЫЕ СИЛУЭТЫ ВОЙНЫ

«Дни Асада сочтены, ЕС должен быть готов к этому». В том числе к оказанию масштабной гуманитарной помощи и реконструкции Сирии после неминуемого падения режима Асада. Таково главное содержание секретного письма, которое министры иностранных дел Италии и Франции направили своей европейской коллеге Эштон. Итальянцы и французы опасаются, что война в Сирии, которая является центром тяжести между Турцией, Ливаном, Ираком, Израилем, Иорданией и палестинскими территориями, может иметь последствия для всего региона. Кроме того, эта война может стать детонатором для исторического соперничества между шиитами и суннитами, курдами и турками, отмечает газета «Стампа», которой удалось заполучить текст этого письма.

Однако Рим и Париж явно торопятся со своими выводами, так как сирийские власти в сложнейших условиях западного окружения продолжают активную борьбу с местными боевиками и международными террористами и наёмниками. Как сообщают информационные агентства, командование сирийской армии рассчитывает в ближайшие 10 дней завершить операцию по освобождению города Алеппо от бандформирований. В ходе начавшегося в среду нового этапа спецоперации бойцы правительственных сил сумели уничтожить «десятки террористов и наёмников», ликвидированы их боевые транспортные средства с крупнокалиберными пулемётами. Определённые успехи достигнуты и на других фронтах сражений с вооружёнными группировками оппозиции.

В то же время в рядах эмигрантской группировки Сирийский национальный совет (СНС) по-прежнему наблюдается развал и шатания. Её лидер Абдель Бассет Сейда пытается спасти положение, расширив рамки СНС за счёт включения в неё других оппозиционных фракций. Однако эти усилия наталкиваются на обструкцию со стороны «братьев-мусульман», составляющих костяк СНС. Не лучше обстоят дела в вооружённом крыле оппозиции – «Сирийской свободной армии» (ССА).

Так, газета «Аш-Шарк аль-Аусат» сообщает о попытке упорядочить её ряды, предпринятой французскими и турецкими советниками при одобрении США и арабских монархий, финансирующих и вооружающих «повстанцев». Как заявил глава «Военного совета сирийской революции» генерал Мустафа аш-Шейх, отныне ССА будет переименована в «Сирийскую национальную армию», перед которой поставлена задача предотвратить гражданскую войну и междоусобицу в стране. Её командиром назван бригадный генерал Мухаммед Хусейн аль-Хадж. Переговоры на этот счёт шли, как сообщает лондонская газета «Файнэншл таймс», на территории Турции два дня. В результате, подчеркивает газета, в условиях усиливающегося беспокойства Запад относительно раскола в рядах сирийской оппозиции и его озабоченности возможностью попадания денег и вооружений в руки экстремистов дан новый импульс к более высокой степени единства. Западные военные эксперты утверждают, что оппозиционные силы продолжают оставаться разрозненными группами без необходимой дисциплины и командной структуры.

Одновременно в британской столице из военных кругов стало известно, что офицеры турецкой армии взяли на себя управление двумя бригадами сирийской оппозиции, которые ведут сейчас бои с правительственными войсками к северо-востоку от Алеппо, а также на севере провинции Идлиб. При этом в британских военных кругах уточняют, что турецкие офицеры не находятся на сирийской территории, а ведут свою работу из штаба, расположенного в городе Газиантеп.

Появились также сообщения, что Турция опасается возможного перемещения на её территорию исламских экстремистов, входящих в бригаду «Таухид» ССА, которая вынуждена отступать под ударами сирийских войск. В этой связи на границу с Сирией Анкара направила в минувшие сутки колонны бронетехники. Не исключено, что этими опасениями продиктованы и весьма резкие высказывания в адрес сирийских властей премьер-министра Турции Тайипа Эрдогана. В частности, он назвал президента Сирии Башара Асада «политическим трупом» и призвал к созданию бесполётной зоны в приграничных областях САР. «Режим Асада совершает нападения с самолётов. Сначала нужно обеспечить бесполетную зону, иначе мы очень рискуем. Только после этого можно рассматривать вопрос о создании буферной зоны», - подчеркнул Эрдоган.

В свою очередь президент Египта Мухаммед Мурси и вовсе объявил ультиматум сирийскому президенту. Лидер египетских «братьев-мусульман», который показал себя «новым хозяином» Лиги арабских государств (ЛАГ), жёстко потребовал от Асада «внять урокам из недавней истории и поторопиться покинуть свой пост – пока не стало слишком поздно». Обращаясь к арабским министрам иностранных дел, которые в четверг собрались в Каире на очередное заседание Совета глав МИД ЛАГ, он призвал их к энергичным шагам по прекращению трагедии в Сирии. По словам Мурси, следует усердно работать и найти быстрый выход из кризиса усилиями арабов и при поддержке мирового сообщества. «Для Сирии наступило время перемен, обратного хода нет, и это пора понять режиму», - подчеркнул Мурси.

В то же время генеральный секретарь Лиги арабских государств Набиль аль-Араби по итогам этого же заседания заявил, что военное решение конфликта в Сирии обречено на провал. «Военный сценарий не решит сирийский кризис, - указал он. - Нам нужно искать политический выход из него, который устроил бы все стороны». Говоря о миссии Лахдара Брахими, аль-Араби напомнил, что совместный спецпредставитель ООН и ЛАГ по Сирии «уже достиг определённых успехов» в прошлом. «Теперь нужно обеспечить ему все необходимые условия для работы, - отметил он. - И мы приветствуем любые инициативы, которые остановят кровопролитие в Сирии».

Виктор РУЧКИН.

БРОНИРОВАННЫЙ

Во второе воскресенье сентября в России отмечается День танкиста. Это профессиональный праздник не только для всех тех, кто служит или служил в танковых войсках, но и для танкостроителей. Публикуемый сегодня материал посвящается конструкторам отечественной бронетехники.

Главный конструктор танка Т-34 М.И. КОШКИН.

От импортных копий к отечественным оригиналам

Вторая мировая война стала, если можно так сказать, звёздным часом танковых войск, ставших главной ударной силой Советской Армии. При этом огромную роль сыграли конструкторские коллективы, создавшие за короткое время образцы бронетанковой техники, ставшие эталоном мирового танкостроения.

В годы, предшествовавшие Второй мировой войне, Рабоче-Крестьянская Красная Армия (РККА) оснащалась бронетехникой, созданной советскими конструкторскими коллективами на основе лучших английских и американских образцов. Например, при создании танка семейства БТ-2 за основу была взята одна из лучших разработок американского конструктора Кристи. Обладая исключительными скоростными данными и хорошей проходимостью, этот танк, а также последовавшие за ним модификации БТ-5 и БТ-7, вскоре стал основной машиной танковых частей.

Другой основной танк РККА Т-26 был разработан на базе танка английской фирмы «Виккерс». При непрерывном совершенствовании танков БТ и Т-26 советская промышленность выпускала танки и собственной конструкции.

В разработке проектов советских танков участвовали учёные, инженеры, испытатели, известные военачальники. В частности, танк Т-26 создал и «вёл» во всех его модификациях конструкторский коллектив во главе с С.А. Гинзбургом, он же разработал и проект колёсно-гусеничного танка Т-46 и Т-50.

В 1933–1934 годах коллективом под руководством Н.В. Цейца были созданы средний танк Т-28 и тяжёлый танк Т-35. На их внешнем виде ещё сказывалось влияние 16-тонных танков фирмы «Виккерс», но в принципе это были уже оригинальные машины с отечественным вооружением, двигателем и другими механизмами. Создание так называемых «малых» танков также началось с лицензионного производства английской танкетки фирмы «Карден-Ллойд» (советское обозначение Т-27). Затем был налажен выпуск плавающих танков Т-37, Т-38 и Т-40 с бронёй толщиной около 10 мм. Выдающуюся роль в создании данных образцов бронетанковой техники тех лет сыграл конструктор П.В. Барыков. Он непосредственно участвовал в создании танков Т-28, Т-35, Т-46, Т-50 и Т-100.

Серию боевых машин Т-27, Т-37 подготовил конструкторский коллектив под руководством Н.Н. Козырева. Позже, когда разрабатывались и ставились на производство Т-38, Т-40, Т-60 и Т-70, этот коллектив возглавлял Н.А. Астров. Он же был главным конструктором и лёгких плавающих танков, вооружённых 45-мм пушкой и пулемётом, опытные образцы которых были построены в 1932—1934 годах.

Главным конструктором лёгкого танка Т-50 тогда был назначен Л.С. Троянов, а его ближайшим помощником стал И.С. Бушнев.

С защитой от снарядов

Опыт боёв в Испании, у озера Хасан и на реке Халхин-Гол показал, что противопульное бронирование танков уже не отвечает требованиям времени. Поэтому в 1937 году встал вопрос о создании танков с противоснарядным бронированием. Конструкции таких танков разрабатывались танковыми конструкторскими бюро Ленинградского Кировского завода и Харьковского паровозостроительного завода. После испытания опытных образцов танков с противоснарядным бронированием (А-20, А-32, СМК, Т-100 и КВ-1) в декабре 1939 года на вооружение были приняты тяжёлый танк КВ-1 и средний танк Т-34. Эти танки явились качественно новой ступенью в развитии советского и мирового танкостроения. В них оптимально сочетались огневая мощь, бронирование и подвижность. Впервые на серийных танках устанавливались дизельные двигатели, обладавшие бесспорным преимуществом перед карбюраторными. Важным достоинством новых танков было то, что их конструкции отвечали требованиям крупносерийного производства и позволяли осуществлять ремонт в полевых условиях.

Отмечу, что история создания танка с противоснарядной бронёй начинается в 1933 году с проектирования «объекта 111» в конструкторском бюро Ленинградского завода опытного машиностроения им. Кирова. Начальником КБ был С.А. Гинзбург, его заместителем - Л.С. Троянов. Однако жизнь настойчиво требовала выдвижения молодых и талантливых людей. После неудачных испытаний «объекта 111» начальника КБ Ленинградского завода С.А. Гинзбурга отстранили от работы и назначили М.И. Кошкина. Так танк Т-34 получил жизнь в конструкторском коллективе, ранее создавшем танки типа БТ. Ближайшими помощниками М.И. Кошкина были А. А. Морозов и Н.А. Кучеренко.

Как создавался Т-34

История создания танка Т-34 – это история преодоления сопротивлений и история поддержек. Сначала на заводе не хотели принимать никаких принципиальных новшеств, так как привыкли совершенствовать танки серии БТ, не меняя основ конструкции и технологии производства. Можно сказать, что М.И. Кошкин добился принятия на вооружение танка Т-34 ценой своей жизни. При пробеге танков Т-34 по маршруту Харьков – Москва М.И. Кошкин сильно простудился, лично управляя одной из боевых машин. 26 сентября 1940 года он умер от абсцесса лёгких. Газета «Правда» от 28 сентября 1940 года писала: «...умер талантливый конструктор».

В этой замечательной боевой машине были заложены большие возможности, которые позднее мастерски использовались А.А. Морозовым, сменившим в 1940 году Михаила Ильича Кошкина. В 1943 году в связи с массовым появлением у немцев новых образцов бронетехники с усиленным бронированием эффективность 76,2-мм танковых пушек Т-34 стала недостаточной. Это вынудило повышать боевые качества Т-34.

Огромное значение в повышении боевой эффективности танка Т-34 имела установка на нём в 1943 году 85-мм пушки.

В связи с появлением у немцев мощных танков «Тигр» и «Пантера», а также мощных противотанковых орудий в СССР приступили к разработке тяжёлого танка с более мощным вооружением и лучшим бронированием, чем у КВ, но без значительного увеличения веса.

Конструктор А.А. МОРОЗОВ.

На базе опытного танка КВ-13 в Челябинске был разработан танк ИС-2 («Иосиф Сталин»). Танк ИС-2 имел мощную 122-мм пушку, разработанную под руководством Ф.Ф.Петрова.

Боевое крещение ИС-2 получил на завершающем этапе войны по освобождению Правобережной Украины. Первая встреча танков ИС-2 с «Королевскими Тиграми» была не в пользу немцев. Танки ИС-2 сразу же вызвали панику в рядах врага. Германское командование запрещало своим танкистам вступать в открытое противоборство с ИС-2.

Этот танк был одним из самых мощных тяжёлых танков Второй мировой войны. Он превосходил немецкий танк «Тигр I» и мог успешно бороться с появившимся летом 1944 года танком «Тигр II».

На базе танка ИС-2 были созданы самоходные орудия ИСУ-122 и ИСУ-152, которые успешно применялись при штурме Кёнигсберга и Берлина. Всего до середины 1945 года было построено 3.483 машины этого типа.

Последним советским танком, созданным в период Великой Отечественной войны, стал ИС-3. Ведущим конструктором этого танка был М.Ф. Балжи.

ИС-3 был запущен в серию в мае 1945 года и в боевых действиях против вермахта участия не принимал, однако успешно воевал против японской Квантунской армии. В 1946 году танк был снят с производства. Всего было выпущено 1.170 машин этого типа.

Всего со второго полугодия 1941 года по первое полугодие 1945 года, то есть по существу за годы Великой Отечественной войны, советская танковая промышленность выпустила около 102,8 тысячи боевых машин, что более чем в два раза превысило объём производства германской танковой промышленности за тот же период. При этом не надо забывать, что на фашистскую Германию работала промышленность почти всей порабощённой Европы.

В центрах конструирования

По завершении Великой Отечественной войны главный конструктор А.А. Морозов и ряд других инженеров возвращаются из эвакуации (Нижний Тагил) на вновь организованный в Харькове завод № 75 и в организованное там КБ № 60. Поскольку А.А. Морозов и его коллектив специалистов имели большой опыт в разработке танков (Т-34-85, Т-44, Т-54), то им было доверено начать разработку перспективного среднего танка.

Уже в 1953 году был готов эскизный, а в 1956 технический проект нового танка, получившего заводской индекс «Объект 430». В 1957 году были изготовлены опытные образцы объекта, в 1958 году проведены их испытания. К середине 1961 года был завершён этап технического проектирования нового «объекта 432».

Официально под маркой Т-64 «объект 432» был принят на вооружение только в декабре 1966 года. Производство танков Т-64 и их модификаций продолжалось до 1987 года. Впервые в мировом танкостроении были внедрены революционные подходы к конструкции танка. С появлением Т-64 утратило смысл деление боевых машин на средние и тяжёлые. Танк Т-64, совместив в себе массу и подвижность средних танков с мощным вооружением и броневой защитой тяжёлых, стал первым основным боевым танком в танкостроении.

Предусматривалось, что эта машина заменит все серийно выпускаемые модификации танков и станет в дальнейшем единым основным боевым танком Вооружённых Сил СССР. Но этому не суждено было осуществиться.

Под руководством главного конструктора А.А. Морозова с 1951 по 1976 год были созданы танки Т-64, Т-64А. В 1976 году Харьковское конструкторское бюро возглавляет Н.А. Шомин. Под его руководством создаются танки Т-64Б, Т-80УД. В 1990 году главным конструктором Харьковского

Тридцатьчетвёрка до конца войны оставалась лучшим, непревзойдённым по своим боевым качествам средним танком. На её базе конструкторским коллективом, возглавляемым конструктором Л.И. Горлицким, были созданы самоходно-артиллерийские установки СУ-85, СУ-122, СУ-100.

Тяжёлые танки СССР

Тяжёлые танки в предвоенные годы разрабатывались практически одновременно с танком Т-34. В 1939 году под руководством Ж.Я. Котина (ведущий конструктор проекта Н.Л. Духов) был создан тяжёлый танк КВ («Климент Ворошилов»). Позже, уже во время войны, будучи главным конструктором танкового завода и заместителем наркома танковой промышленности, Ж.Я. Котин возглавлял работы по созданию целой серии тяжёлых танков.

Уже в 1940 году на танковых заводах, руководимых директорами И.М. Зальцманом и Ю.Е. Максаревым, было выпущено 358 тяжёлых и средних танков новых типов. В марте 1941 года за создание тяжёлого танка КВ главному конструктору Ж.Я. Котину была присуждена Сталинская премия I степени, а в октябре 1941 года за освоение серийного производства танков он и директор завода И.М. Зальцман стали Героями Социалистического Труда. При этом за обеспечение массового производства танков Т-34 в 1943 году директор Нижнетагильского завода Ю.Е. Максарев и главный конструктор А.А. Морозов также становятся Героями Социалистического Труда.

9 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ТАНКИСТА

КУЛАК ОТЧИЗНЫ

СПРАВКА. *Большие заслуги бронетанковых и механизированных войск в разгроме нацистской Германии в годы Великой Отечественной войны, а также подвиг советских танкостроителей, проявленный при создании образцов бронетанковой техники в суровые военные годы, послужили поводом для установления праздничной даты Дня танкиста. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 июля 1946 года Днём танкиста объявлялась дата 11 сентября. Это связано с тем, что 11 сентября 1944 года танковые войска, являющие собой большую огневую мощь и ударную силу, сделали прорыв в обороне противника и остановили его наступление во время Восточно-Карпатской операции.*

В 1980 году указом Президиума Верховного Совета СССР праздничная дата была изменена на второе воскресенье сентября.

КБ становится М.Д. Борисюк. Под его руководством разработаны танки Т-84, Т-72-120, боевые машины «Булат» и др.

Необходимо отметить, что в послевоенные годы отечественное танкостроение развивалось в трёх параллельных танковых конструкторско-технологических центрах в Харькове, Нижнем Тагиле и Ленинграде.

После возвращения А.А. Морозова в Харьков в марте 1953 года главным конструктором Уральского танкового завода назначен Л.Н. Карцев. Ему в то время был всего 31 год. Он становится самым молодым среди танковых главных конструкторов. Конечно, в отличие от таких знаковых фигур танкостроения, как А.А. Морозов и Ж.Я. Котин, Л.Н. Карцев не имел громких титулов. Однако он был молод и имел практический опыт боевого использования, эксплуатации и ремонта отечественной и союзнической бронетанковой техники во фронтовых условиях.

Поэтому разносторонняя подготовка в различных областях, личный опыт участия в боевых действиях и, несомненно, выдающиеся способности как конструктора логично привели к назначению Л.Н. Карцева главным конструктором ведущего танкостроительного завода. Он обладал такими качествами, как целеустремлённость и настойчивость в достижении принятых решений, организаторские способности и умение работать с коллективом, объективно оценивал возможности завода при реализации принятых конструктивных и технологических решений.

Наконец, он обладал хорошим конструкторским чутьём, позволявшим ему внедрять новые технические решения и новые технологии.

Под его руководством был создан ряд образцов отечественной бронетанковой техники, а именно танки Т-54А, Т-54Б, Т-55, Т-55А, Т-62, Т-62А, ракетный истребитель танков ИТ-1, а также получен научно-технический задел по созданию танка Т-72, получившего признание не только в нашей стране, но и за её пределами. Все перечисленные работы, как правило, начинались Л.Н. Карцевым в инициативном порядке.

Танк Т-54 образца 1951 года получил распространение за пределами СССР и производился по лицензии в Польше, Чехословакии и Китае.

За короткий срок коллектив КБ под руководством Л.Н. Карцева разработал и внедрил в серийное производство танки Т-55 и Т-62. В их конструкцию были одновременно внедрены последние достижения науки и техники, позволившие повысить запас хода, скорость движения днём и ночью по пересечённой местности, обеспечить возможность преодоления водных преград с ходу и высокую защиту от воздействия поражающих факторов ядерного оружия.

Л.Н. Карцев всегда старался быть на самых передовых рубежах науки и техники. Именно он выступил инициатором создания 115-мм гладкоствольной танковой пушки и установки ее в танк Т-62.

Напомню, что 50–60-е годы прошлого столетия ознаменовались настоящим ракетным бумом. Управляемыми ракетами стали оснащать и различные бронированные машины. В этой связи на базе узлов и агрегатов танка Т-62 под руководством Л.Н. Карцева был разработан специальный истребитель танков ИТ-1 «Дракон» с выдвигающейся пусковой ракетной установкой. После испытаний в 1968 году истребитель танков был принят на вооружение и производился до 1970 года.

За эту работу Л.Н. Карцеву было присвоено звание лауреата Государственной премии I степени.

В 1967 году под его руководством начались работы по созданию танка нового поколения «Объект 172». Этот танк оснащался 125-мм гладкоствольной пушкой, имел двухплоскостной электрогидравлический стабилизатор, автомат заряжания с раздельным досыланием снаряда и гильзы, некоторые детали корпуса и башни имели комбинированное бронирование, а также другие новые технические решения.

Коллектив конструкторского бюро к тому времени представлял собой творческий сплав опытных конструкторов, начинавших работать ещё с легендарным М.И. Кошкиным, и более молодых воспитанников А.А. Морозова и Л.Н. Карцева. В их числе – замечательные конструкторы Б.А. Черняк, В.И. Байдаков, А.И. Шпайхлер, А.А. Вайсбурд, И.И. Зайцев, В.М. Кожухарь, В.И. Мазо, В.Я. Курасов и другие.

Однако довести новый танк до серийного производства Л.Н. Карцеву было не суждено. В августе 1969 г. Леонид Николаевич заканчивает работу на заводе в Нижнем Тагиле, передаёт обязанности главного конструктора своему заместителю В.Н. Венедиктову, в прошлом однокурснику по учебе в Военной академии бронетанковых войск, и переходит на работу в Центральный аппарат Министерства обороны в Москве.

Конструкторское бюро возглавляет Венедиктов В.Н. Под его руководством с 1969 по 1987 г. создаются танки Т-72, Т-72А и Т-72Б.

Танк Т-72 был принят на вооружение Советской Армии 7 августа 1973 г. и в различных модификациях выпускался до 1993 г. Всего было выпущено около 30 тысяч танков, большая часть которых и сейчас находится на вооружении 20 стран мира. Если оценивать по критерию «эффективность–стоимость», то танк Т-72 сравнить не с чем. В настоящее время советской танк Т-72 остаётся лидером по числу вариантов модернизации и является знаковым для танкостроения последней четверти XX столетия. Танки этого типа экспортировались в страны бывшего Варшавского договора, Индию, Сирию, Ирак, Алжир, Ливию, Финляндию, Югославию.

За разработку и внедрение в серийное производство танка Т-72 и его модификаций главный конструктор Уралвагонзавода В.Н. Венедиктов был удостоен звания Героя Социалистического Труда, а большая группа специалистов – Государственной премии СССР.

В 1987 году конструкторское бюро в Нижнем Тагиле возглавляет В.И. Поткин. Под его руководством были созданы танки Т-90 и Т-90С. Танк Т-90 был разработан в трудный для нашей страны период, когда разрушался Советский Союз и создавалась новая демократическая Россия. Появление этого танка связано с необходимостью модернизации танка Т-72Б с учётом опыта локальных войн, в частности войны в Персидском заливе, а также переориентации производства танков на использование российских комплектующих, поскольку часть предприятий советского военно-промышленного комплекса осталась за пределами России.

Главный конструктор УКБТМ (1953—1969 гг.) Л.Н. КАРЦЕВ.

Этот танк вобрал в себя всё лучшее, что было в отечественном танкостроении. Алгоритмы работы экипажа были сведены к минимуму операций.

В 1992 году танк принимается на вооружение под индексом Т-90, который был присвоен машине по личному распоряжению Президента России.

Рейтинг танка Т-90 на рынке вооружений был достаточно высоким. Поэтому с 2000 года были начаты поставки танка Т-90 в Индию под индексом Т-90С, а с 2010 года организовано лицензионное производство этого танка на заводе в Индии. Также были заключены контракты на поставки танка в ряд других стран, в частности Алжир, Ливию и Саудовскую Аравию.

В 2000 году конструкторское бюро возглавляет В.Б. Домнин. Под его руководством создаются танк Т-90А и боевая машина поддержки танков. В настоящее время главным конструктором танков в Нижнем Тагиле является А.Л. Терликов.

Нельзя не упомянуть и о работе конструкторского бюро Ленинградского Кировского завода. В послевоенное время завод получил задание готовить серийное производство танка Т-64, и возникла идея установки на него газотурбинного двигателя (ГТД).

Попытки устанавливать ГТД на танк предпринимались и ранее, но это были модификации разработанных для вертолётов двигателей. В те годы ГТД считался достаточно перспективным двигателем, разработку специализированного танкового ГТД начали в Ленинградском НПО имени В.Я. Климова под руководством С.П. Изотова.

Танк Т-80 с ГТД возник как альтернатива танку Т-64 с дизельным двигателем 5ТДФ. Машина была принята на вооружение в 1976 году и стала первым в мире серийным танком с основной силовой установкой на базе газотурбинного двигателя.

Таким образом, на вооружении Советской Армии стали находиться три основных танка - Т-64, Т-72 и Т-80. По боевым характеристикам они незначительно отличались друг от друга.

Курс на сохранение лидерства

Отметим, что до конца 1970-х годов отечественные танки первого (Т-54, Т-55, Т-62) и второго (Т-64, Т-72, Т-80) послевоенных поколений являлись лучшими танками в мире. Стоит добавить, что первые образцы танков новых поколений в нашей стране появлялись гораздо раньше, чем в промышленно развитых западных странах. Не мы, а нас копировали и нас догоняли почти 40 послевоенных лет.

К концу 80-х годов прошлого века Вооружённые Силы СССР были оснащены танками, которые по техническому уровню и параметрам боевой эффективности превосходили все западные образцы. Помимо этого, они имели и ряд других существенных преимуществ: низкий силуэт и меньшую массу, управляемое вооружение, были просты в освоении и эксплуатации и пользовались огромным спросом на рынке вооружений.

Таким образом, в 1980-е годы советское танкостроение занимало лидирующие позиции среди всех танкопроизводящих стран.

Высшим политическим руководством нашей страны поставлена задача через пять лет обновить на треть весь парк военной техники, в том числе бронетанковой. Задача вполне решаема. Поэтому совершенствование научно-технической политики в области бронетанковой техники должно быть ориентировано на сохранение и поддержание отечественной производственной базы и интегрирование финансовых потоков.

Главный конструктор УКБТМ (1969 — 1987 гг.) В.Н. ВЕНЕДИКТОВ.

В связи с этим будущая мощь отечественных Вооружённых Сил во многом зависит от компетентности и таланта современных конструкторских коллективов Нижнего Тагила, Кургана, Нижнего Новгорода, а также лидеров, возглавивших указанные коллективы: главного конструктора Уральского конструкторского бюро транспортного машиностроения Терликова Андрея Леонидовича, главного конструктора Специального конструкторского бюро транспортного машиностроения Сальникова Сергея Сергеевича, главного конструктора Военно-инженерного центра Королёва Юрия Николаевича.

День танкиста отмечается не только воинами-танкистами, но и коллективами конструкторских бюро и заводов, принимающих большое участие в создании бронетанковой техники. Слава и почёт труженикам отечественной танковой промышленности!

(Продолжение темы на 6-й стр.)

ЭВАКУИРОВАТЬ И ВОССТАНОВИТЬ

Система танкотехнического обеспечения: история и современность

Танкисты-ремонтники на войне возвращали в строй повреждённые танки, под огнём противника эвакуируя их с поля боя. Они не становились главными героями кинолент и редко попадали в кадры хроники, но без их героических усилий не было бы Победы. И сегодня, в канун Дня танкиста, есть хороший повод рассказать об их деятельности подробнее.

Ремонт подбитого танка.

9 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ТАНКИСТА

Зарождение

Вопросам восстановления бронетанкового вооружения и техники (БТВТ) стало уделяться большое внимание с момента их появления. С формированием в 1918 году автоброневых отрядов создаётся первый центральный орган управления бронесилами – «Центробронь» (в дальнейшем Броневое управление), задачей которого является организация эксплуатации и ремонта бронемашин.

Международная обстановка, сложившаяся в 20–30-х годах прошлого столетия, требовала повышения уровня обороноспособности страны. Усилиями конструкторских бюро и предприятий промышленности с 1927 года на вооружение армии стали поступать первые танки отечественного производства.

С 1929 года началось выделение бронетанковых и механизированных формирований в самостоятельный род войск. В том же году создаётся Управление механизации и моторизации РККА и в его составе – отдел по ремонту и эксплуатации.

С созданием в 1930–1933 годах танковых и механизированных соединений в их штаты включаются ремонтно-восстановительные батальоны, в состав танковых полков и отдельных танковых батальонов – роты технического обеспечения. Их назначением было выполнение текущего ремонта бронетехники. Этим было положено начало становлению современной системы танкотехнического обеспечения.

Опыт применения танков в Испании, на озере Хасан (1938 год), на реке Халхин-Гол (1939 год), в войне с Финляндией (1939–1940 годов) дал богатый материал по вопросам развития организационной структуры войск и их технического обеспечения.

Созданные к 1940 году новые танки КВ и Т-34 наряду с высокими боевыми качествами были надёжны, просты и удобны в эксплуатации, имели высокую ремонтопригодность и позволяли осуществлять их ремонт в полевых условиях. Эти их достоинства сыграли во время Великой Отечественной войны решающую роль при восстановлении боеспособности частей и соединений по наличию танков в строю.

Военное время

Начальный период войны стал суровым испытанием для личного состава подразделений и частей танкотехнического обеспечения. Развёрнутая перед войной работа по созданию ремонтно-восстановительных органов для формируемых крупных механизированных соединений не была завершена. Недостаток сил и средств по эвакуации и ремонту танков оказал влияние на ход тяжёлых оборонительных боёв.

Ремонт танков в действующей армии приобретает государственное значение. Поэтому с мая 1942 года Госплан СССР начал ежеквартально планировать ремонт танков и его материально-техническое обеспечение.

К ноябрю 1942 года, одновременно с подготовкой войск к контрнаступлению под Сталинградом, сложилась определённая система восстановления танков в полевых условиях, были созданы и получили опыт организации ремонта машин в ходе боевых действий подвижные ремонтные части и эвакуационные роты.

Боевой опыт подтвердил жизненность и эффективность организации системы эшелонирования по глубине войсковых и оперативных ремонтных органов. Важное и решающее значение в ускорении восстановления танков в полевых условиях, а значит, и в поддержании боеспособности танковых формирований имело введение в 1942 году агрегатного метода ремонта.

Для перехода к ремонту агрегатным методом необходимо было решить вопрос обеспечения ремонтных органов оборотными агрегатами и запасными частями. Недостаток исправных агрегатов приводил к тому, что танки подолгу задерживались в ремонте. Для ускорения процесса восстановления повреждённых машин Государственный Комитет Обороны в июле 1943 года принял специальное решение о создании подвижных танко-агрегатных ремонтных заводов (ПТАРЗ) и подвижных танкоремонтных заводов (ПТРЗ).

Развёртывание большого числа новых ремонтных частей, создание подвижных заводов по капитальному ремонту танков и агрегатов, непрерывное совершенствование форм использования ремонтных органов позволило, начиная с середины 1943 года, восстанавливать в ходе операций все или почти все танки и САУ, требующие текущего ремонта, до 80 процентов танков, требующих среднего, и 20–25 процентов танков, требующих капитального ремонта.

Так, в ходе операции 1-й танковой армии в Курской битве с 3 по 20 августа из 617 танков, вышедших из строя, 539 (87 процентов) были восстановлены. Темп восстановления повреждённых машин практически приближался к темпу выхода их из строя. Восстановление танков в ходе операций стало эффективным средством увеличения продолжительности непрерывного боевого использования танковых и механизированных соединений и объединений.

Основной тенденцией в развитии способов управления частями танкотехнического обеспечения в годы войны было постоянное стремление приблизить средства и органы управления к боевым порядкам войск. Это позволяло обеспечить своевременное восстановление боеспособности частей, соединений и объединений. Ремонтно-восстановительные органы за годы войны произвели почти в 4,5 раза больше ремонтов танков и САУ, чем было их выпущено промышленностью за тот же период.

История войны богата примерами самоотверженной работы ремонтников и эвакуаторов. Личному составу ремонтных и эвакуационных частей и подразделений бронетанковых войск в ходе боёв и операций часто приходилось не только выполнять свои основные задачи по ремонту и эвакуации техники за боевыми порядками войск, но эвакуировать и ремонтировать танки и САУ под огнём противника. Во всех многочисленных случаях личный состав ремонтных и эвакуационных частей и подразделений проявлял упорство, отвагу и героизм, за что многократно награждался командованием частей, соединений и объединений.

Так, в ходе Люблинско-Брестской операции 15 июля 1944 года две ремонтные бригады 118-го арвб 1-го Белорусского фронта во главе с командиром ремонтного взвода техником-лейтенантом Трифоновым восстанавливали два танка 510-го отдельного танкового полка в районе деревни Подречье. Боевые порядки полка в это время успешно продвигались на запад и находились в 15 км от места ремонта. Днём из ржи поднялась группа вражеских солдат численностью до 200 человек и начала окружать ремонтируемые танки. Командир взвода приказал ремонтникам занять круговую оборону. Были использованы всё имеющееся у личного состава оружие и снятые с ремонтируемых танков пулемёты. Когда противник приблизился на расстояние 15–20 метров, в ход пошли ручные гранаты. В самый критический момент боя подоспели 4 танка из танкового полка. Группа противника была уничтожена.

Придавая особое значение вопросам материально-технического обеспечения бронетанковых войск в бою и операции, в статуте орденов Отечественной войны I и II степени наряду с другими отличиями было указано:

«4. Орденом Отечественной войны I степени награждаются:

...кто под огнём противника эвакуировал с поля боя не менее трёх танков, подбитых противником...

5. Орденом Отечественной войны II степени награждаются:

...кто под огнём противника эвакуировал с поля боя два танка, подбитых противником...»

Векторы послевоенного развития

Опыт Великой Отечественной войны глубоко анализировался и использовался в развитии всей системы танкотехнического обеспечения в послевоенный период. В послевоенный период выполнен ряд комплексных мероприятий, направленных на совершенствование организационно-штатных структур ремонтно-восстановительных органов войсковых формирований, развитие типажа подвижных средств восстановления бронетанкового вооружения и техники БТВТ, процессов хранения, технического обслуживания, войскового ремонта, эвакуации, освоения новых образцов БТВТ в войсках.

Развитие организационно-штатной структуры войсковых ремонтно-восстановительных органов осуществлялось по следующим направлениям: специализация, увеличение производственных мощностей, улучшение технического оснащения и повышение их мобильности (подвижности). Учитывая опыт войны, упор делался на максимальное приближение войсковых ремонтных подразделений и частей к боевым порядкам.

Проверки боем в Афганистане и на Кавказе

Проверкой эффективности системы танкотехнического обеспечения войск стали события в Афганистане, а затем и на Северном Кавказе. Ход современных боевых действий, характеризуемых как локальные, выявил факторы, влияющие на организацию танкотехнического обеспечения войск: разобщённость войск армии на огромной территории, участие в боевых операциях не дивизий и полков, а усиленных мотострелковых (десантно-штурмовых) батальонов. Специфика танкотехнического обеспечения войск заключалась в том, что характер действий противоборствующих сторон оказался менее предсказуем, нежели в обычных классических операциях.

В Афганистане при размещении ремонтно-восстановительных органов армии на значительном расстоянии друг от друга (300–500 км) и автономной работе отделений армейского ремонтно-восстановительного батальона командованию удалось организовать чёткое управление подразделениями ремонтно-восстановительной базы и комплексное восстановление средним и сложным текущим ремонтом БТВТ.

За весь период боевых действий 40-й армии из 5.270 повреждённых объектов БТВТ было эвакуировано более 4.000, из которых силами и средствами ремонтно-восстановительных органов 40-й армии было отремонтировано более 2.750 объектов. Сотни воинов-ремонтников отдали свои жизни при выполнении боевых задач, тысячи были награждены правительственными орденами и медалями.

Характер, продолжительность и размах контртеррористической операции на Северном Кавказе потребовали усиления группировки сил и средств ремонтно-восстановительных органов СКВО. С этой целью для выполнения задач по эвакуации и ремонту БТВТ в ходе операции на Северном Кавказе были привлечены комплексные ремонтно-восстановительные органы из состава МВО, ПриВО и УрВО, что позволило охватить ремонтом и эвакуацией до 80–90 процентов БТВТ, вышедших из строя. Войсковыми ремонтно-восстановительными органами за период операции было восстановлено 2.794 единицы БТВТ, из них эвакуировано 1.672 единицы.

Накопленный опыт организации танкотехнического обеспечения на Северном Кавказе подтвердил необходимость создания единой системы материально-технического обеспечения Вооружённых Сил и других силовых структур Российской Федерации. Концепция создания данной системы сейчас реализуется в условиях придания Вооружённым Силам нового облика.

В настоящее время сформированы новые по своим организационно-штатным структурам подразделения эвакуации и технической помощи общевойсковых соединений и отдельные ремонтно-восстановительные батальоны бригад материально-технического обеспечения. На вооружение этих подразделений поступают новые средства технического обслуживания, эвакуации и войскового ремонта. Танкисты-ремонтники оснащаются самым передовым оборудованием для выполнения своих задач в современном бою.

Генерал-майор
Александр ШЕВЧЕНКО,
начальник Главного
автобронетанкового управления
Министерства обороны РФ.

Памятник героям-ремонтникам 131-й Майкопской бригады.

НАСЛЕДНИКИ ГВАРДЕЙСКОЙ СЛАВЫ

У 4-й отдельной гвардейской танковой Кантемировской ордена Ленина, Краснознамённой бригады имени Ю.В. Андропова - яркая боевая история. Являясь правопреемницей одноимённой танковой дивизии, а ещё раньше - танкового корпуса, эта бригада хранит в своей истории образцы беспримерного героизма и мужества солдат и командиров. Жестокие бои на берегах Дона, участие в сражениях на Курской дуге, освобождение городов Украины, сражения в Польше, Германии. В числе первых достигли гвардейцы-танкисты Эльбы. Участвовали они и во взятии Кракова, Дрездена, а в последние дни войны совершили стремительный бросок в предместья Праги (как известно, именно с ликвидацией этого очага фашистского сопротивления в Европе и связано окончание Великой Отечественной). 32 военнослужащим было присвоено звание Героя Советского Союза (5 из них навечно были зачислены в списки частей).

В мирные годы военнослужащие соединения принимали участие в миротворческих операциях в Южной Осетии, в Косово, восстанавливали законность и правопорядок на Северном Кавказе. В ходе последней чеченской кампании кантемировцы сформировали усиленную батальонную тактическую группу, которая входила в состав Западной группировки и была задействована в штурме Грозного со стороны поселка Гикаловский осенью-зимой 1999–2000 годов.

Основное содержание нынешней повседневной жизни гвардейских танкистов – плановая боевая учёба. Регулярными стали здесь занятия, тренировки, учения. Как рассказал заместитель командира соединения полковник Юрий Володченко, занятия по боевой подготовке организованы сразу на нескольких полигонах. Один из них находится в непосредственной близости от территории расположения бригады. Здесь размещаются войсковое стрельбище, тир, винтовочно-артиллерийский полигон для подготовки артиллерийских подразделений, танковые огневые городки. На этом полигоне можно проводить стрельбы из стрелкового оружия начиная с ПМ и заканчивая РПГ-7.

Шире возможности у другого полигона, расположенного в нескольких километрах от пункта постоянной дислокации бригады. Оборудование здесь позволяет выполнять практически все упражнения по программам огневой, тактической, инженерной подготовки. Вождение боевых машин проводится на двух танкодромах, на танковой директрисе и директрисе БМП. На войсковом стрельбище и танковых огневых городках можно выполнять огневые задачи вплоть до стрельбы штатным снарядом из 125-мм орудия танка. Есть также вододром для проведения занятий по подводному вождению. Все объекты полигонов исправны и полностью задействуются в учебном процессе.

Интенсивной боевой подготовке способствует и отсутствие проблем с топливом, с боеприпасами, говорит полковник Володченко. Занятия назначаются и проводятся в строгом соответствии с планами. Никаких ограничений, отмен нет. На тренировки в поле личный состав выходит при любой погоде. Войну ведь по погодным условиям не отменяют...

Как известно, прежнее четырёхступенчатое управление в Вооружённых Силах: полк – дивизия – армия – округ сменилось ныне трёхступенчатым: бригада – армия – округ. Но даже ликвидация всего одного звена сократило время на получение задач, на их согласование и уточнение. В целом, отмечают офицеры, результатом прошедшего переформирования стало то, что новое соединение – бригада - стало мобильной, способной автономно действовать в боевой обстановке единицей. Время от момента объявления сбора до начала выдвижения в район выполнения поставленной боевой задачи составляет всего час. К слову, данный временной показатель отрабатывается в ходе проведения плановых занятий и учений. В целом подготовка в соединении стала более насыщенной, отмечают командиры подразделений. В какой-то степени это соответствует современному стилю ведения боевых действий с его стремительно меняющейся обстановкой.

Основной тактической единицей в соединении стал батальон. Он может действовать как автономно, так и с приданными силами и средствами бригады. Скажем, подразделению могут придаваться силы и средства находящихся в подчинении комбрига зенитного ракетно-артиллерийского и зенитного ракетного дивизионов, а также ремонтно-восстановительного батальона, батальона материального снабжения, роты РХБЗ и других подразделений боевого и тылового обеспечения. Что характерно, в ходе учений задачи отрабатываются именно во взаимодействии. Даже танковая рота действует на занятиях с усилением в виде мотострелкового взвода на БМП. «Танк без поддержки пехоты хоть и мощное, но крайне уязвимое огневое средство», - говорит начштаба батальона гвардии капитан Антон Башум.

Все ротные и батальонные тактические учения проводятся в бригаде также в соответствии с планом. Так, БТУ для каждого батальона проводится раз в год. Причём программы этих учений не статичны, а претерпевают изменения. К примеру, действия отрабатываются с увеличенными по фронту и в глубину интервалами. Соответственно, меняется порядок применения сил и средств, в том числе приданных. Он рассчитывается исходя из условий обстановки. При этом тематика учений остаётся классической – оборона либо наступление. Все действия отрабатываются в комплексе: сначала батальон поднимается по тревоге, затем совершается марш в район проведения учения, после чего непосредственно разыгрываются действия на месте «боя». Меняются условия упражнений и для других подразделений. Скажем, мотострелки и разведчики на занятиях по огневой подготовке отрабатывают упражнения учебных стрельб не только по стационарным, но и по движущимся мишеням. Возросло количество самих мишеней, изменились условия заданий. К примеру, огонь надо вести не только с неподвижной позиции, но и в движении, «перекатом», поражать цели из различных положений.

При организации боевой подготовки в бригаде существенным подспорьем выступает и тренажёрная база, созданная здесь за последние годы. Обучение молодого пополнения начинается только с занятий на тренажёрах. Классы с соответствующим оборудованием развёрнуты в учебном корпусе. Это тренажёры для подготовки танковых экипажей: командиров танков, наводчиков, механиков-водителей. Механики-водители учатся управлять боевой машиной, наводчики и командиры обучаются стрельбе из вооружения. Тренажёры, современные, с электронной начинкой и воспроизводят обстановку рабочих мест членов экипажа максимально реалистично. Интересно, что занятия можно проводить сразу в составе танковых взводов, поэкипажно.

Нельзя не рассказать и о быте личного состава, о размещении подразделений. Личный состав соединения живёт хоть и в казарменных помещениях, но по «кубриковой» системе. Имеются автоматические стиральные машины, оборудованы спортивные уголки, есть душевые с горячей водой. Смонтированы также современные пожарная и охранная (для оружейной комнаты) сигнализации.

Решён вопрос и с размещением офицеров, в том числе и вновь прибывающих выпускников военных вузов. У бригады сейчас имеется сразу несколько общежитий – комнатного и квартирного типов. Они расположены на территории соединения и в непосредственной близости от него, чтобы командирам подразделений было удобно прибывать на службу, особенно если этого требует оперативная обстановка - при получении тревожного сигнала.

Неплохие условия имеются для содержания техники. От бывшей дивизии бригаде перешли обустроенные парки боевых машин. Все машины здесь хранятся в закрытых боксах, своевременно обслуживаются, содержатся в исправном состоянии. А это для танкистов многое значит...

9 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ТАНКИСТА

Дмитрий СЕМЁНОВ,
«Красная звезда».
Фото автора
и Юрия МАГАСА.

ЗДЕСЬ УЧАТ ПОБЕЖДАТЬ

Когда корреспонденты «Красной звезды» посетили отдельную танковую бригаду Западного военного округа, дислоцирующуюся в посёлке Мулино Нижегородской области, на её базе под руководством командующего 20-й общевойсковой армией генерал-майора Александра Лапина проходил сбор с лейтенантами – выпускниками военных вузов 2012 года. Из 240 молодых офицеров различных военных специальностей, получивших распределение в ЗВО, 38 лейтенантов будут проходить дальнейшую службу в прославленном танковом соединении, которое в этом году отметило своё 70-летие.

Наш разговор с командиром Чернстоховской Краснознамённой, ордена Кутузова II степени отдельной танковой бригады (отсчитывающей свою историю от формирования 3 марта 1942 года в районе подмосковного Ногинска 100-й танковой бригады) полковником Владимиром Омельяновичем (на снимке) начался как раз с обсуждения темы становления молодых офицеров в соединении.

- К нам прибыли выпускники из Московского и Казанского высших военных командных училищ, Омского танкового инженерного института, Военной академии войсковой ПВО, Военной академии связи, - сообщил комбриг. - С каждым лейтенантом я провёл индивидуальную беседу на предмет прохождения дальнейшей службы. Отмечу, что желание служить у выпускников этого года очень большое, а вот уровень их знаний, полученных за время учёбы, практическую подготовку мы здесь и проверим. Ведь соединение у нас постоянной готовности, боевая подготовка идёт с высокой интенсивностью. Лейтенантам ещё многому предстоит научиться. Но, уверен, уже через год они станут намного опытнее и грамотнее во всех служебных и жизненных вопросах - примером тому выпускники прошлого года. Училище-то учит, но здесь ежедневная работа с личным составом, стрельбы, вождение, подготовка и обслуживание техники, учения различного уровня.

Боевая учёба в соединении осуществляется по плану подготовки танковых подразделений. По словам полковника Омельяновича, срывов нет. После проведения с военнослужащими по призыву одиночной подготовки проходит слаживание экипажей танков, затем взводов и т.д.

- Одним из основных событий, произошедших в бригаде в начале августа, несомненно, стало последнее принятие Военной присяги новобранцами призыва весна-лето 2012 года, - сказал комбриг. – 6 августа молодое пополнение распределили по подразделениям. А уже 7 августа с плановой проверкой к нам прибыла комиссия во главе с командующим войсками ЗВО генерал-полковником Аркадием Бахиным. Проводились занятия по отработке вопросов боевой готовности, проверялись состояние боевой техники и вооружения, слаженность подразделений, умения и навыки, приобретённые военнослужащими. В частности, оценивались действия командного и личного составов, экипажей машин, расчётов при подъёме по тревоге и выходе подразделений в район построения походных колонн и район сосредоточения. Также были проведены контрольные ночные стрельбы.

В середине месяца под руководством командующего армией генерал-майора Александра Лапина проводилась командно-штабная тренировка территориального Нижегородского гарнизона по противодействию терроризму, показавшая возросший уровень как непосредственных участников «групп антитеррора», так и всего личного состава.

Конец же августа в соединении стал самым насыщенным в аспекте боевой учёбы. Под руководством командира бригады прошло показное ротное тактическое учение (РТУ), где офицеры изучили порядок отработки вопросов оборудования ротного опорного пункта, организации системы огня, инженерных заграждений и уничтожения условного противника. Кроме того, состоялось двустороннее РТУ без боевой стрельбы с подразделениями танкового батальона майора Александра Захарова, считающегося, по мнению командования, лучшим батальоном в бригаде. Были отработаны вопросы занятия обороны и действия по наступающему «противнику» с переходом в контрнаступление. В данных манёврах впервые приняли участие военнослужащие первого периода службы, что стало для них серьёзным испытанием.

Говоря о военнослужащих по призыву, командир бригады отметил, что новобранцы в основном из центральной части России. Есть и с Дальнего Востока, но их мало.

- Из всего весеннего призыва порядка 30 процентов военнослужащих – с высшим образованием, - подчеркнул полковник Омельянович. - Это радует. На них возлагаются большие надежды. Они старше и опытнее других ребят, имеют уже определённые специальности, зачастую очень полезные в войсках.

К примеру, командир танка младший сержант Сергей Волков из Екатеринбурга – инженер-конструктор. Он окончил Уральский политехнический институт (сейчас его название – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) по специальности «Многоцелевые гусеничные машины».

- Поэтому меня и призвали в танкисты, - улыбаясь, заметил Сергей. - Уклоняться от службы не стал. Пришла повестка – пошёл в военкомат. Во время учёбы у меня была практика на военном заводе. На военную кафедру не ходил – занимался одновременно лёгкой атлетикой и боксом, поэтому времени не было, а так мог бы и офицером стать. Экипаж у меня сплочённый, чётко выполняет мои команды во время занятий. Отношения в воинском коллективе хорошие. Сейчас темп службы очень высокий, поэтому отвлекаться на всякую ерунду просто нет времени.

Что касается морально-психологического обеспечения, то офицеры под руководством помощника командира бригады по работе с личным составом подполковника Андрея Горбачёва постоянно организуют мероприятия по сплочению воинских коллективов. Большую роль здесь играют общие собрания, в частности сержантские, проходящие каждую неделю. На них сержанты говорят о проблемах в подразделениях, путях их решения. Способствуют благоприятному климату и действующий пункт психологической помощи и реабилитации под руководством Людмилы Морозовой, где солдаты могут и просто отдохнуть, а также библиотека и музей части, которыми заведует Наталья Гритчина.

Контрактников в соединении сейчас немного, но все они занимают должности, связанные с обеспечением боевой подготовки. При этом есть военнослужащие, которые не только желают, но и стремятся стать контрактниками, показывая достойные результаты, чтобы остаться в Вооружённых Силах в дальнейшем, ведь для этого, согласно последним требованиям, им необходимо рекомендательное письмо от командира части.

9 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ТАНКИСТА

На вооружении бригады стоят танки Т-80 (так называемый «летающий танк» с газотурбинным двигателем).

- Техника вся исправна. Т-80 – машины очень практичные. Я ими доволен, они себя достойно показывают, - заметил полковник Омельянович. - Правда, на следующий год планируется их замена заводскими, более совершенными танками на базе Т-72 с дизельными двигателями. Башня у них будет практически вся новая – с тепловизорами, новыми прицелами, усовершенствованной системой управления. Подобные машины, кстати, уже поступили в Южный военный округ.

В соединении есть и внушительная тренажёрная база. Солдат может заниматься на тренажёрах, как вождением, так и стрельбой. Подобные занятия проводятся постоянно.

По полному переводу техники на обслуживание и ремонт сторонними организациями работа в бригаде только-только начинается.

- Сейчас мы их привлекаем только на ремонтно-техническое и сезонное обслуживание, - сказал комбриг. - О качестве аутсорсинга и его результатах можно будет говорить, когда начнётся перевод техники на режим зимней эксплуатации.

Среди лучших офицеров бригады полковник Омельянович назвал начальника штаба подполковника Дениса Лямина, командиров танковых батальонов подполковника Александра Лазарева и майора Александра Захарова, командиров танковых рот капитана Насима Тагирова и старшего лейтенанта Нияза Рашитова. Выделил он и лейтенантов – командиров танкового и мотострелкового взводов Игоря Усольцева и Сергея Анохина соответственно.

С капитаном Насимом Тагировым, выпускником Казанского училища 2004 года, удалось поговорить на танковой директрисе после штатной стрельбы его роты кумулятивными снарядами из танков Т-80. Стрельба велась с ходу со сменой боевой позиции по появляющимся целям.

- Командую ротой уже три года. На недавних ротных тактических учениях она оценена командованием армии и бригады на оценку «хорошо», - сказал Насим. - Летом 2009 года участвовал в ночных стрельбах соединения, на которых присутствовал министр обороны. Тогда получил знак отличия Сухопутных войск «За заслуги». Был награждён и от министра обороны Белоруссии ручными часами, когда принимал участие в российско-белорусских манёврах «Щит Союза-2011» в Мулино.

По словам офицера, один из самых сложных моментов в его работе с военнослужащими по призыву – подготовить командира танка и особенно наводчика-оператора.

- Алгоритм действий они знают, вести огонь могут, а вот научить их корректировать стрельбу и точно поражать цель в различных условиях – проблема, - поделился капитан Тагиров. - Лишь немногие чувствуют себя в танке уверенно. Большинству не хватает самостоятельности, умения быстро принять решение. А для того чтобы всё получалось, солдаты должны болеть за стрельбу, тогда и офицеры будут с удовольствием наблюдать за их действиями. Добавлю также, что как только подчинённые начинают меня радовать как командира роты, то есть когда командир танка правильно командует, экипаж действует слаженно и способен быстро устранять неполадки во время стрельбы, механик-водитель умело и смело водит машину, то буквально через пару месяцев им приходится увольняться... С контрактниками в этом плане (вождении, стрельбе, обслуживании и содержании техники), конечно, намного проще. При этом ими непросто командовать – чаще всего они старше по возрасту и во многих вопросах опытнее, могут и тебя самого научить кое-чему.

Капитан Тагиров также рассказал, что социально-бытовых проблем у него почти нет. С женой и двумя детьми проживает в служебной квартире. Детишки ходят в детский сад.

- Меня всё устраивает. Я - сын военного. Отец – лётчик армейской авиации в запасе, воевал в Афганистане. После окончания Казанского суворовского военного училища хотел поступить в Сызранское вертолётное училище, но не получилось. Пошёл в танковое и сейчас не жалею, к тому же в нашем соединении пока танки Т-80, у которых двигатели, как на вертолётах (улыбается). Планы? Планирую служить в бригаде и когда-нибудь стать её командиром.

Этой осенью танковой бригаде предстоят серьёзные испытания. В частности, в конце сентября пройдёт батальонное тактическое учение под руководством командующего 20-й армией, где будут задействованы почти все подразделения соединения.

- А в октябре с проверкой приедет комиссия во главе с командующим ЗВО или главнокомандующим Сухопутными войсками, - добавил комбриг. - Офицеров и военнослужащих проверят по нормативам тактической подготовки и другим предметам обучения. Считаю, что мы себя покажем с хорошей стороны.

Виктор ХУДОЛЕЕВ,
«Красная звезда».
Фото Юрия ШИПИЛОВА.

С МАКСИМАЛЬНОЙ ОТДАЧЕЙ

В первой половине этого года командный состав дислоцирующейся в Чебаркуле (Челябинская область) отдельной гвардейской Краснознамённой, орденов Суворова, Кутузова, Невского Оренбургской казачьей танковой бригады существенно обновился. В рамках ротации сменились не только заместитель командира южноуральского соединения, начальник штаба, помощник по работе с личным составом, но и командир бригады. Возглавил её гвардии полковник Андрей Мордвичёв, прибывший в Центральный военный округ из Западного, где командовал отдельной гвардейской танковой Кантемировской бригадой.

- Убывая на Урал, я знал, что за соединение мне предстоит возглавить, - рассказывает гвардии полковник Андрей Мордвичёв. - В структурном плане что Чебаркульская, что Кантемировская – это бригады-двойники. По штатному составу, стоящей на вооружении боевой технике, запасам имущества они идентичны. Здесь, как говорится, мои ожидания совпали с действительностью. Предположения не оправдались лишь в одном: думал, что на фоне, можно сказать, брендовой Кантемировской бригады Чебаркульская будет выглядеть скромнее в бытовых вопросах. Отнюдь. На деле оказалось, что разница между подмосковными и региональными соединениями по большому счёту не столь велика, а в некоторых моментах регионалы даже в выигрыше. Это в первую очередь можно отнести на счёт образцовой трудовой деятельности гражданского персонала.

Местный офицерский коллектив к плюсам в руководстве вновь прибывшего командира единодушно отнёс тот факт, что гвардии полковник Мордвичёв не оказался сторонником формирования команды заместителей, что называется, «под себя».

– А зачем? Для чего? - задаётся в беседе встречными вопросами Андрей Николаевич. - За истекшие месяцы я убедился в том, что каждый из подчинённых командного звена достаточно хорошо знает свой сектор деятельности, достойно справляется с текущими задачами. Потому вопросы о каких-либо переназначениях для меня не стали актуальными. Наоборот, и этого я не скрываю, было жаль расставаться с рядом офицеров из прежнего состава бригады, убывавших к новым местам службы в рамках ротации. В первую очередь я имею в виду командиров батальонов. Думал всякий раз: по замене придёт кто-то новый – по силам ли будет ему удержать во вверенном подразделении заданный предшественником уровень боевой подготовки, воинской дисциплины? Однако справедлива поговорка о том, что нет людей незаменимых. Приходят новые офицеры, включаются в работу и выдают результат. Зачастую лучше прежнего. Просто каждому человеку нужен свой период адаптации на новом месте. Это надо понимать и не оставлять прибывшего командира без должного внимания, помощи, контроля.

В дополнение к сложившейся слаженности в руководстве Чебаркульской бригады представители управления подготовки войск ЦВО отмечают тот факт, что гвардии полковнику Андрею Мордвичёву серьёзно повезло с его помощниками и заместителями - все они молоды, перспективны, целеустремлённы. Но главное, являются единомышленниками комбрига во взглядах на будущее соединения.

Заместитель командира Чебаркульской бригады гвардии подполковник Сергей Казачков подчеркнул, что при новом составе командования соединения наработанный предшественниками «курс лидера» по-прежнему выдерживается. Свидетельство тому – августовское совместное тактическое учение «Рубеж-2012», прошедшее на площадях Чебаркульского полигона. В ходе «Рубежа» подразделения соединения гвардии полковника Андрея Мордвичёва выступили сразу в двух ипостасях: были участниками розыгрыша боевых действий, введя в состав коллективных сил противодействия незаконным вооружённым формированиям бригадный артиллерийский дивизион, а также обеспечивали ход учения, предоставив необходимую автомобильную, бронированную технику, механиков-водителей и наводчиков боевых машин, мишенные и инженерные команды, места для размещения личного состава международного контингента в полевом лагере.

– Кстати, «Рубеж-2012» стал лично для меня определённым открытием в целом ряде направлений. Одно из них – участие в международном учении, - признаётся гвардии подполковник Казачков. - Всё потому, что в иных линейных частях, кроме тех, что входят в состав 58-й армии, ранее служить не приходилось. А на Северном Кавказе, как известно, плановые учения в основе своей нацелены на поддержание должного спокойствия в регионе и на обеспечение безопасности государственной границы.

9 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ТАНКИСТА

В частности, из опыта манёвров «Рубеж-2012», по словам Сергея Казачкова, в дипломатическом плане он вынес то, как и что надо говорить, как общаться с представителями дружественных армий. В интересах боевой подготовки оценил степень выучки их личного состава. Отметил ряд нюансов во взаимоотношениях офицеров, командиров и подчинённых.

Но это – в личном плане. С позиции заместителя командира бригады подполковник Казачков по достоинству оценил возможности Чебаркульского полигона, позволяющего решать огневые задачи из всех типов средств поражения, находящихся на вооружении войск округа, практически разыгрывать весьма масштабные учебные сценарии. Более того, полигонные площади бригады дают чебаркульским танкистам возможность ежемесячно практиковаться в штатной стрельбе. Чего, с сожалением констатирует Сергей Казачков, в силу объективных обстоятельств не было у него в период службы на Кавказе, где стрельба штатным выстрелом проводилась лишь раз в учебное полугодие.

К несомненным плюсам бригадных возможностей, отмечает офицер, можно отнести организацию и проведение на Чебаркульском полигоне занятий по подводному вождению боевых машин, вождению бронесредств на плаву, чего на прежнем месте службы из-за отсутствия надлежаще оборудованных водоёмов не практиковалось.

Однако, по словам командира бригады, его заместителя, наряду с целым рядом явных достоинств в соединении есть моменты, требующие определённых «доворотов». Например, гвардии полковник Мордвичёв отмечает, что южноуральская бригада «на 100 процентов заменила колёсно-транспортный парк, пересев на единое шасси «Урала». Это несомненный плюс. Но в родственном направлении – обновлении парка боевых машин – столь явного прогресса не наблюдается». Гвардии подполковник Казачков добавляет: «В моей прежней бригаде на вооружении состояла только новая боевая техника. Конечно, этот факт можно отнести к особым условиям дислокации соединения. Но там было и иное отношение к боеготовности бронетехники, её состоянию. Если, скажем, вышел из строя какой-то механизм на БТР, техник роты спешит обратиться к представителю аутсорсинговой организации, а не к солдату из числа ротных «самоделкиных». День-два – и профессионально обслуженная боевая машина вновь в общем строю. Здесь, к сожалению, взаимоотношения с представителями Оборонсервиса не столь развиты. Но это, думаю, пока».

Столь же принципиально заместитель командира бригады настроен и в вопросе обновления имеющейся тренажёрной базы. Так, к плюсу, например, можно отнести то, что в соединении действует комплекс по лёгководолазной подготовке. Минус в том, что срок его эксплуатации исчисляется уже не первым десятилетием. А развёрнутый в 2007 году учебно-тренировочный комплекс в интересах подготовки танковых экипажей, специалистов РХБЗ и зенитчиков - отличная учебная матбаза, но с изрядно устаревшим программным обеспечением.

Есть у нового командного состава бригады конструктивные идеи в работе с военнослужащими по контракту. Гвардии подполковник Казачков замечает: «Уральский контрактник - во многом противоположность военнослужащему по контракту из северокавказского региона. И дело не только в возрастных рамках (здесь контрактники существенно моложе, что к явному достоинству не отнесёшь). Там офицер, отдав распоряжение, обременяется очередной текущей задачей, оставаясь абсолютно уверенным, что его команда будет выполнена, как говорится, точно и в срок. Здесь, на Урале, без жёсткого контроля не обойтись. А в этом кроется потеря продуктивного служебного времени, проявляется не столь высокий уровень подготовки специалистов, чувствуется меньшая степень ответственности контрактников».

И всё же, судя по итогам встреч с представителями нынешнего командования Чебаркульской бригады, можно сделать вывод о том, что своим состоявшимся назначением каждый из них вполне удовлетворён. «Потому что в целом бригада – сильная, боеспособная, с хорошо подобранным офицерским составом, - подчёркивает командир соединения гвардии полковник Мордвичёв. - К тому же она окружного подчинения, что уже говорит за себя: застоя в развитии здесь быть не может. Значит, есть над чем работать. И это побуждает к новой активности. В первую очередь в боевой подготовке. Конечно, на начальном этапе подобный подход требует определённых затрат, порой приходится жертвовать личным временем. Но всё это, я даже не сомневаюсь, в перспективе принесёт положительный результат. А пока перед нами стоит задача удержать к финалу летнего периода обучения текущий показатель боеготовности соединения. Затем – только вперёд.

Юрий БЕЛОУСОВ,
«Красная звезда».

На снимках: командир Чебаркульского танкового соединения гвардии полковник Андрей МОРДВИЧЁВ; моменты боевой учёбы южноуральских танкистов.

УДАРНАЯ СИЛА

Со времён боёв у озера Хасан Сибирь славится своими танкистами. Единственная в Восточном военном округе – Тацинская Краснознамённая гвардейская ордена Суворова II степени танковая бригада – дислоцируется в пригороде Улан-Удэ. Боевое знамя, почётное наименование, награды и исторический формуляр танковой бригаде передали в 2009 году из расформированной 6-й гвардейской базы хранения вооружения и техники. В наследство танкистам XXI века достались не только священные символы. В ходе формирования бригады в её состав были интегрированы части гвардейской танковой дивизии из города Кяхта.

Командир бригады гвардии полковник Николай Гальчишак – достойнейший представитель военных династий России, танкист в третьем поколении. Дед по материнской линии – командир танка гвардии сержант Фёдор Пахомович Бойко – участник Великой Отечественной войны. С Дальнего Востока прибыл под Сталинград и дошёл со своим танком до Чехословакии. Отец, Николай Иванович Гальчишак, командовал танковым полком, служил на Дальнем Востоке, в Казахстане, в Германии и Карачаево-Черкесии. И, наверное, Николай Николаевич Гальчишак всё-таки родился танкистом – 23 Февраля! Жизнь его с детства была связана с танками и полигонами. По зову сердца и по отцовским стопам в 1983-м поступил в Благовещенское танковое училище. Первые десять лет офицерской

службы прошли на неспокойном Кавказе, в 131-й Майкопской бригаде. В 1992–1993 годах со своей танковой ротой участвовал в горячих событиях в Осетии и Абхазии, с 1994 года – Грозный, Чечня. Там и получил первую боевую награду – медаль «За отвагу». Контузия, госпиталь. В 1995 году – новое назначение в город Белогорск Амурской области, командиром батальона танкового полка. Через три года – слушатель Общевойсковой академии ВС РФ. В 2000-м по выпуске из академии – вновь служба на Дальнем Востоке. Командовал танковым полком. В 2004-м – начальник штаба пулемётно-артиллерийской дивизии на Курильских островах. В 2008–2010 годах – учёба в Военной академии Генерального штаба, по окончании которой полковник Николай Гальчишак назначен командиром отдельной танковой бригады в Забайкалье. Впечатляющая география, весомая офицерская карьера, огромный опыт.

Порядок в пункте постоянной дислокации заметен невооружённым глазом. И всё-таки, чем живут сегодня командир танковой бригады и его большой воинский коллектив?

Гвардии полковник Николай Гальчишак рассказывает:

– Танкисты, если не находятся в резерве, всегда идут на прорыв. Главная ударная сила. Этим и живём, к этому готовимся. Да, появляются новые самолёты и ракеты, по новым нормативам нет уже переднего края, а всё-таки на поле боя побеждают солдаты. И танки по-прежнему необходимы, это показали события в Южной Осетии. Порой говорят, что живучесть танка в бою – 15 минут, однако за это время свою задачу танкисты выполнят. Наш Т-72Б весит более 40 тонн, а развивает скорость до 75 км в час. «Взять» его в лоб невозможно. Кто видел атаку танкового батальона, знает: эту стальную армаду не остановить. Танк может преодолевать по дну водные преграды шириной до 1 километра и глубиной до 5 метров. Поэтому являются более совершенные модификации танков, обладающие принципиально новой системой защиты. Поэтому у нас есть будущее. Танковая бригада скоро отметит трёхлетие со дня формирования. Созданы все условия для полноценной боевой подготовки. Рядом находятся несколько полигонов, и это способствует более интенсивной и качественной организации одиночной боевой подготовки, слаживанию взводов, рот и батальонов. Количество учений в сравнении с прошлым годом возросло в два раза (в том числе с боевой стрельбой, привлечением авиации, всех видов и родов войск). С пользой для качества боевой подготовки. Развивается международное военное сотрудничество. Недавно успешно проведено учение с индийцами, а в сентябре состоится учение с монгольской стороной.

На днях все наши экипажи в полном составе планово прошли подводное вождение, норматив выполнили, как и годом ранее. Впереди – батальонное тактическое учение на полигоне Бурдуны.

Учебные части в Чите и Хабаровске поставляют хорошо обученных специалистов. Более 260 контрактников бригады успешно преодолели «курсы выживания» (не справились только двое), и это обнадёживает. Ведём опытное боевое дежурство средствами ПВО бригады. Хорошо налажен быт личного состава. Бригада располагает жилым городком на две тысячи квартир.

Как все танкисты, гвардии полковник Гальчишак говорит коротко, ёмко и по существу. А ещё в сердце

9 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ТАНКИСТА

Николая Николаевича живёт радость – оттого, что занимается любимым делом, достойно продолжает традиции деда и отца.

Преодоление водной преграды в подводном положении – сложное упражнение, которому предшествуют легководолазная подготовка в снаряжении, кропотливая отработка отдельных элементов. И всё-таки вершина боевой подготовки танкистов – стрельба штатным снарядом.

В 250 километрах от Улан-Удэ и неподалёку от древнего казацкого города Кяхта на полигоне Бурдуны шла плановая штатная стрельба с 3-м танковым батальоном. И мне довелось увидеть эту слаженную боевую работу.

Утро на полигоне выдалось насыщенным и динамичным. По соседству мотострелки «гвоздили» свои мишенные поля. Яркое солнце добавляло накала в атмосферу боевой учёбы. Четвёртое упражнение контрольных стрельб выполнялось по появляющимся и движущимся целям из танковой пушки и пулемёта, со сменой огневых позиций. Сначала танк делал выстрел в движении, потом съезжал с директрисы в окоп и делал второй выстрел. При движении из первого окопа в промежуточный – третий выстрел штатным снарядом. Из промежуточного окопа стрелял по движущейся цели и выдвигался в третий окоп, из которого поражал пулемётные цели. По ним же стрелял потом из крайнего окопа. Совершал манёвр на рубеж прекращения огня и ставил там дымовую завесу. К сожалению, словами не передать высокой полигонной энергетики: лязга гусениц, манёвра брони, грохота выстрелов и разрывов. Даже три танка – это море огня!

Согласно новым требованиям главнокомандующего Сухопутными войсками, каждый военнослужащий стреляет теперь и днём, и ночью. И всему этому сложному делу военнослужащих по призыву необходимо обучить за считаные месяцы. В ходе предварительной отработки этого упражнения по элементам проводилась стрельба вкладным снарядом. И всё же военнослужащих по призыву настоящими танкистами делает только штатная стрельба.

Успех любого дела определяют люди, профессионалы. В бригаде много достойных офицеров. Более двадцати из них имеют опыт боевых действий. Сегодня тон в боевой подготовке задают командир танкового батальона гвардии подполковник Андрей Стародубцев, командир гаубичного самоходного артиллерийского дивизиона гвардии подполковник Александр Анипченко, командиры зенитных дивизионов гвардии подполковники Александр Кальвин и Андрей Дмитренко, командир танковой роты гвардии лейтенант Михаил Жемчуев. Это настоящие профессионалы, имеющие постоянную обратную связь со своими коллективами и умеющие правильно настроить людей.

Бригада дислоцируется на забайкальской земле, щедро политой кровью многих поколений наших соотечественников. Этот край помогает хранить традиции и крепость воинского духа. В бригаде сложились устойчивые контакты с региональными общественными организациями ветеранов «Боевое братство» и «Мужество». Здесь регулярно проходят дни призывника, в которых участвуют сотни юношей и девушек из Улан-Удэ и других населённых пунктов Республики Бурятия. Традиции – не просто память.

– Разное приходится слышать о молодёжи, и все же, когда я выступаю перед ними, в глазах читаю только неподдельный интерес и увлечённость. Школьники прекрасно понимают, что многие из них скоро пойдут служить, и это станет новым и важным этапом в их жизни, – говорит гвардии полковник Николай Гальчишак.

Молодёжь по-прежнему выбирает романтику танковой службы. Недавно в воинский коллектив прибыли 23 лейтенанта-выпускника. История священной земли сибирской и гвардейской танковой бригады Восточного военного округа продолжается.

Александр ХРОЛЕНКО,
«Красная звезда».

На снимках: командир танковой бригады гвардии полковник Николай ГАЛЬЧИШАК; боевая учёба танкистов на полигоне Бурдуны.

Фото автора.

ОНИ БЫЛИ ПЕРВЫМИ

9 сентября Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежаля отмечает своё 60-летие, сохраняя лидерство в атомной сфере

Россия активно развивает атомную энергетику, опираясь на колоссальный опыт и знания, накопленные за десятилетия отечественной атомной программы. Одним из первопроходцев по созданию прорывных технологий в нашей стране и в мире стал ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежаля (НИКИЭТ), которому в это воскресенье исполняется 60 лет. Старт создания первой отечественной АПЛ и стал днём рождения НИИ-8 - НИКИЭТ.

УЧЁНЫЕ института внесли неоценимый вклад в обороноспособность нашей страны, спроектировав первый реактор для наработки оружейных изотопов, первую реакторную установку для атомной подводной лодки, первый энергореактор для АЭС. По проектам или с участием НИКИЭТ создано 27 исследовательских реакторов в России и за её пределами. Сегодня институт конструирует совершенно новые реакторы, а также работает над созданием ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса для космического корабля.

Отличительной особенностью работы НИКИЭТ, заложенной ещё Николаем Антоновичем Доллежалем и активно развиваемой его нынешними последователями, стал принцип создания изделия, что называется, от эскиза до металла.

А начиналось всё вскоре после Победы. В январе 1946 года научный руководитель атомного проекта СССР Игорь Васильевич Курчатов, тогда начальник Лаборатории № 2, пригласил к себе Николая Антоновича (директора НИИ химического машиностроения), с тем чтобы поставить задачу разработки конструкции «уранового котла» – ядерного реактора для промышленной наработки плутония – основного компонента атомной бомбы. Задаче её создания в самые короткие сроки руководством страны был придан высший приоритет - речь шла о безопасности Советского Союза.

Одним из главных факторов, определивших выбор НИИ химмаша, было то, что этот институт, образованный в 1943 году, уже тогда стал одним из редких в стране учреждений, сочетавших в себе исследовательские, конструкторские и производственные подразделения. А это позволяло эффективно реализовывать все этапы единого процесса: идея – эксперимент – научное осмысление – конструирование – создание и проверка опытного образца – внедрение в промышленность. Для выполнения важнейших и чрезвычайно секретных работ по проектированию реактора в институте из опытнейших специалистов было сформировано особое подразделение под условным наименованием «Сектор гидравлического оборудования» (Гидросектор), который возглавил сам директор НИИхимаша.

В ЯНВАРЕ 1948 года начинается монтаж реактора на площадке в Челябинске-40 (ныне город Озёрск), и уже в июне этот реактор, получивший обозначение «А», был выведен на проектную мощность 100 МВт, начав нарабатывать плутоний для первой советской атомной бомбы. Тепловая мощность первого промышленного реактора, уменьшительно-ласкательно названного «Аннушкой», дважды повышалась после проведённых впоследствии модернизаций и была доведена до 450 МВт.

Реактор «А» по принципам своей конструкции послужил отправной базой для разработки не только последующих более мощных промышленных аппаратов, но и водоохлаждаемых уранграфитовых канальных реакторов – одного из двух основных направлений развития будущей атомной энергетики страны.

Создание промышленных реакторов стало также своего рода научно-техническим заделом, побудило учёных и конструкторов на поиски других, не оружейных направлений использования атомной энергии. Первый весомый результат этих поисков – разработанная в СКБ-5 НИИхиммаш (в это бюро был преобразован Гидросектор) реакторная установка АМ – основа первой в мире опытно-промышленной АЭС в Обнинске.

По воспоминаниям Н.А. Доллежаля, уже в конце 1949 года, то есть вскоре после испытаний атомной бомбы, Н.В. Курчатов обсуждал с ним различные аспекты мирного применения энергии атома, научные и технические вопросы создания и использования в этих целях ядерных реакторов, проблемы, которые предстояло решить. Подводя итог, Игорь Васильевич предложил: «Вот и будем браться за них сообща, благо опыт совместной работы есть». Так стартовал проект первой АЭС, а в середине 1950 года постановлением правительства работам был придан официальный статус. Первая АЭС была сооружена и 27 июня 1954 года дала ток.

Первый директор НИКИЭТ академик Н.А. Доллежаль.

ЕЩЁ ОДНО оборонное направление работы по атомной тематике тоже было поручено в те годы институту Доллежаля. 9 сентября 1952 года И.В. Сталин подписал постановление Совета Министров СССР о проектировании и строительстве объекта № 627 – первой в стране атомной подводной лодки. Этим же постановлением для выполнения проектных, опытных и научно-исследовательских работ по ядерной энергетической установке для АПЛ на базе СКБ-5 и других подразделений НИИхиммаша создаётся специальный научно-исследовательский институт № 8 – НИИ-8. Директором этого института и главным конструктором ЯЭУ назначается Н.А. Доллежаль, главным конструктором АПЛ – В.Н. Перегудов, научное руководство всеми работами по атомному кораблю возлагается на А.П. Александрова.

Принципиально новый энергоисточник сулил возможность создания «единого» двигателя - одинаково эффективно работающего как под водой, так и на поверхности. Это было мечтой многих поколений кораблестроителей. Реакторная установка первоначально разрабатывалась в НИИ-8 в нескольких вариантах. Выбор в пользу совершенно новой для отечественной атомной техники концепции – ВВР (водо-водяной реактор) – был сделан только перед техническим проектом.

В опытную эксплуатацию АПЛ проекта 627 была принята уже в декабре 1958 года. Началось строительство большой серии АПЛ первого поколения, в том числе с баллистическими и крылатыми ракетами. Вклад НИИ-8 в создание первой в СССР атомной субмарины был отмечен награждением института орденом Ленина...

И СЕГОДНЯ институт продолжает работы по оборонной тематике в рамках выполнения гособоронзаказа. Но помимо работы на «оборонку» большое значение в работе института принадлежит развитию гражданской атомной энергетики. Так, в НИКИЭТ спроектированы и первый двухцелевой энергетический реактор для Сибирской АЭС, и первый канальный реактор с ядерным перегревом пара для Белоярской АЭС, водографитовые канальные реакторы большой мощности РБМК, на которых вырабатывается почти половина атомного электричества страны. Специалисты института сопровождают эксплуатацию этих энергоблоков с научно-конструкторской точки зрения, разрабатывают и внедряют оборудование их комплексной системы управления и защиты, а также программу вывода из эксплуатации по истечении её срока.

Атомная подводная лодка проекта 661.

На базе НИКИЭТ созданы отраслевые центры Росатома по прочности, надёжности и ресурсу оборудования атомной техники и по неразрушающему контролю и диагностике металла оборудования и трубопроводов АЭС. НИКИЭТ - один из крупнейших в России центров ядерной техники и технологии, многопрофильный институт, занимающийся целым рядом важнейших направлений.

ПРИОРИТЕТНАЯ задача для института в настоящее время - реализация проекта транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса, утверждённого комиссией при Президенте России по модернизации и технологическому развитию экономики России. НИКИЭТ определён единственным разработчиком такой реакторной установки. Это поистине инновационный проект, не имеющий мировых аналогов, ориентированный на осуществление масштабных программ по изучению космического пространства, на создание качественно новых средств высокой энерговооружённости.

НИКИЭТ предстоит обеспечить проведение широкомасштабных исследований по созданию ядерной энергетической технологии на основе быстрых ректоров с тяжёлым жидкометаллическим теплоносителем и замкнутым топливным циклом. Работы по принципиально новой реакторной технологии стали составной частью Федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года».

Первая АЭС.

Успехи коллектива в разработке широкого спектра исследовательских реакторов по праву обеспечили институту ведущую роль и в этой области ядерной техники. НИКИЭТ - главный конструктор многоцелевого быстрого исследовательского реактора МБИР, проект которого реализуется в рамках той же Федеральной целевой программы.

Продолжаются разработка и создание элементов конструкции в рамках международного проекта термоядерного реактора ИТЭР.

Ещё одно важное направление - работа по выводу из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ и научно-технический потенциал, нацеленность коллектива института на перспективные, инновационные разработки и уникальность проектов ядерных установок, их авторское сопровождение на протяжении всего жизненного цикла являются основными конкурентными преимуществами института, обеспечивающими потребность в его услугах на многие годы.

По словам директора – генерального конструктора НИКИЭТ Юрия Драгунова, сохранить и приумножить традиции, заложенные Николаем Антоновичем Доллежалем, развивать потенциал института возможно только при проведении грамотной и современной кадровой и молодёжной политики.

- Кадровая ситуация в институте идентична ситуации в любой высокотехнологичной отрасли нашей страны – перестройка в России, к сожалению, оставила без внимания подготовку инженерных и конструкторских кадров, и сегодня лучшие квалифицированные работники – это люди старше среднего возраста, - говорит Юрий Григорьевич. - Наши профессионалы с огромным опытом – это неравнодушные люди, болеющие за дело института и страны, но, к сожалению, уже в возрасте. Мы активно привлекаем молодёжь, это грамотные интеллектуальные люди, но их опыт в профессиональной деятельности пока ещё недостаточен. У любого профессионала в такой ситуации болит сердце за своё любимое дело, мы всё чаще задумываемся, а оставил ли профессионал преемника. Чтобы минимизировать риск остаться без инженерного потенциала, нам приходится решать сложную задачу преемственности поколений. Это и является основной целью нашей кадровой политики.

Главными и необходимыми условиями привлекательности и повышения престижа работы в НИКИЭТ мы считаем, - подчёркивает Ю.Г. Драгунов, - инновационность разрабатываемых проектов, стабильное финансовое положение института, оснащение современной техникой и создание современных и комфортабельных условий труда сотрудникам. Совокупность этих составляющих является прочной базой для успешного выполнения задач, стоящих перед институтом.

В НИКИЭТ активно проводится молодёжная политика. Прежде всего это поиск и отбор талантливой молодёжи в вузах на профильных кафедрах, с которыми у института давние и прочные связи. НИКИЭТ оказывает вузам и материальную, и интеллектуальную поддержку. Директор – генеральный конструктор сегодня возглавляет профильную кафедру в легендарной Бауманке - МВТУ. Ведущие специалисты института преподают на профильных кафедрах технических вузов, кроме того, НИКИЭТ ежегодно осуществляет материальную поддержку кафедр МВТУ и МИФИ для приобретения оборудования исследовательских лабораторий, используемого в учебном процессе. Работает заочная аспирантура, преимуществом поступления пользуются именно работники института, кроме того, учёба в аспирантуре стимулируется материально.

Директор - генеральный конструктор ОАО «НИКИЭТ» - член-корреспондент РАН Ю.Г. ДРАГУНОВ.

Усилия руководства НИКИЭТ в профессиональном развитии молодых специалистов дают результаты - команда НИКИЭТ вышла в финал в конкурсе молодых профессионалов Росатома «Темп», пятеро из них вошли в кадровый резерв Росатома, двое стали победителями первого этапа молодёжного конкурса лучших инновационных научных работ Росатома «Инновационный лидер атомной отрасли».

Василий ФАТИГАРОВ, «Красная звезда», Владилен УЛАСЕВИЧ.

ФЕСТИВАЛЬ

ОРКЕСТРЫ

Завтра на Красной площади Москвы завершится юбилейный пятый Международный военно-музыкальный фестиваль «Спасская башня». Напомним, что координацию проекта осуществляет Гильдия поставщиков Кремля. На главной площади страны фестиваль проводится в соответствии с поручением Президента Российской Федерации при поддержке Правительства Москвы. С момента рождения фестиваля было решено, что его концепция будет выстраиваться с учётом знаменательных дат. На этот раз фестиваль посвящён героям Отечественной войны 1812 года и приурочен к 200-летию победы над захватчиком, которую в этом году отмечает наша страна.

На самом деле некой точкой отсчёта этого парада военных оркестров в нашей стране можно считать 2 сентября 2006 года. Тогда впервые в рамках празднования Дня города Москвы на Поклонной горе состоялись показательные выступления подразделений почётной охраны глав государств в сопровождении знаменитых военных оркестров. В мероприятии приняли участие Президентский полк Службы коменданта Московского Кремля ФСО России и рота Почётного караула Республиканской гвардии Казахстана. Дефиле сопровождали выступления известных военных оркестров России: Президентского оркестра Службы коменданта Московского Кремля, Центрального оркестра Минобороны РФ, оркестра Московского военно-музыкального училища, оркестра штаба Московского военного округа. В качестве почётных гостей на праздник прибыли представители высшего командного состава и военного атташата посольств европейских стран. И с 13 по 16 сентября 2007 года на Красной площади прошёл уже Международный военно-музыкальный фестиваль «Кремлёвская зоря». Разрешение на его проведение было подписано Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным 13 июля 2006 года. С осени 2009 года фестиваль продолжился музыкальным форумом под названием **Международный военно-музыкальный фестиваль «Спасская башня».**

Российский фестиваль является одним из членов Международной ассоциации организаторов военных фестивалей IATO – сообщества, объединяющего военно-музыкальные фестивали высокого уровня. Среди членов IATO – самые известные и зрелищные фестивали, такие как Эдинбургский военный фестиваль, Берлинский военно-музыкальный фестиваль, Нидерландский военный фестиваль, Норвежский военный фестиваль, Международный военный фестиваль Новой Шотландии, Шведский военный фестиваль и другие. Это знак той высокой ноты, которую взяла «Спасская башня» в ряду подобных фестивалей военных оркестров, став сразу ключевым событием культурной жизни мира. Бессменный музыкальный руководитель фестиваля – начальник военно-оркестровой службы Министерства обороны РФ генерал-лейтенант Валерий Халилов, в своё время инициирующий этот уникальный по масштабу и уровню музыкально-театральный праздник. Большую поддержку в этом ему оказал, в том числе, руководитель Службы коменданта Московского Кремля – комендант Московского Кремля генерал-лейтенант Сергей Хлебников. Надо отметить большую поддержку фестиваля Министерством обороны России, в Общественный совет «Спасской башни» входит статс-секретарь-заместитель министра обороны РФ Николай Панков.

За несколько лет на главной площади России выступили свыше 40 военных оркестров из 15 стран. Познакомить с национальными культурными традициями своих стран, показать собственное исполнительское мастерство именно на «Спасской башне» считается престижным. На прошедшем в июле нынешнего года в швейцарском Базеле фестивале военных оркестров Basel Tattoo, в котором принимали участие наши военные музыканты, о «Спасской башне» России говорили уже как о лучшем фестивале среди подобных.

«Спасская башня» – в своём роде явление уникальное, что уже отмечено любителями таких музыкальных феерий. Здесь есть много особинок, которые отличают его от других. Такие шоу военных оркестров всегда интересны. Сама особенность их выступления – своеобразная музыка (и соответствующий репертуар), передвижения оркестра по площадке в оригинальных перестроениях – дефиле, красивая форма музыкантов, наличие порой уникальных музыкальных инструментов. Но главное в нашей «Спасской башне» в первую очередь то, что в России традиционно сильна школа духовой музыки, поэтому и такие праздники музыки у нас год от года становятся интереснее и масштабнее, все больше оркестров мира стремятся показать здесь своё мастерство.

Немаловажно, что само место проведения «Спасской башни» поистине уникально. Нигде в мире музыка не звучит на такой замечательной по акустике и пространству древней площади. Здесь окружающие её здания, красота архитектурных решений дополняют саму музыку. А величие Спасской башни Кремля со знаменитыми на весь мир курантами! Всё находится в гармонии с музыкальным действом, создаёт неповторимую атмосферу торжественности и праздничности, которая пробуждает гордость за наше Отечество. И сама организация фестиваля находится на подобающей его высокому статусу уровне. Это и достойное размещение коллективов, и великолепная культурная программа для них и их близких.

Последние три года режиссёрско-постановочной частью представлений занимается Роман Мархолиа. Творческим директором нынешнего фестиваля выступил известный во всём мире художник, скульптор Михаил Шемякин. Именно он создал символ «Спасской башни-2010» оригинальные фарфоровые статуэтки гренадёра-барабанщика мушкетёрского полка XVIII века. В 2011 году фарфоровым символом «Спасской башни» стал гренадёр-трубач, тоже в мундире Преображенского полка. В основе этих работ – образ Щелкунчика, созданный мастером для постановки одноимённого балета П.И. Чайковского в Мариинском театре. Это эксклюзивные изделия, выпускаемые штучным тиражом, исполняемые методом ручного литья и расписанные вручную так называемой надглазурной росписью.

Как официальный художник «Спасской башни», Шемякин разрабатывал всю внешнюю оформительскую сторону музыкального шоу, включая костюмы и декорации. Надо заметить, что своей причастностью к армии он искренне гордится.

- Я сам из семьи военного, - рассказал Михаил Шемякин. - Отец был кавалеристом. Две войны – Гражданская и Отечественная. Шесть орденов Красного Знамени! ...Я всегда помню об этом. На фестивале уже был использован образ моего Щелкунчика – этот солдат открывал действо на Красной площади, был изображён на сувенирной продукции. Одну статуэтку я, кстати, подарил Мирей Матье. Она, как и я, тоже совершенно очарована тем, что в сентябре происходит у стен Кремля, и каждый год приезжает на фестиваль чтобы выступить. В этом году фестиваль посвящён 200-летию Отечественной войны 1812 года. Конечно, надо показать и славу русского оружия, и знамена, под которыми сражались воины, и ту форму, которую они носили. И при этом всё действо должно быть максимально деликатным, не задевать самолюбия французов, ведь их музыканты тоже выйдут на Красную площадь. Война для обеих сторон была ужасной, несла смерть и разрушения. Поэтому в финале у символического костра у нас будут греться все – и русские, и французы. А по брусчатке промчится колесница мира.

Добавим, что у этого Костра мира на фестивале звучит старинная песня французских солдат, которую можно услышать в знаменитом фильме 1965 года известного советского режиссёра Сергея Бондарчука

У СПАССКОЙ БАШНИ

по роману Льва Толстого «Война и мир». Кстати, сцена, когда у символического костра, символизирующего объединение народов в мирной жизни, собираются все музыканты, была разработана самим музыкальным руководителем Валерием Халиловым.

Постепенно у этого живого огня собираются все 1.500 участников фестиваля из одиннадцати стран.

В этом году на «Спасской башне» с индивидуальными программами выступили подразделения Почётной охраны глав государств, а также ведущие военно-оркестровые и творческие коллективы из Австрии, Германии, Греции, Италии, Казахстана, Китая, Польши, России, Сингапура, Франции. Второй раз приезжает на фестиваль Оркестр волынок и барабанов «Скрещённые мечи» из Евросоюза, созданный в 2007 году генерал-майором Мунго Мелвином. Выступления коллективов проходили как в форме вооружённых сил стран-участников, так и в национальных исторических мундирах.

Из **Франции** в этом году в Россию прибыли три коллектива – Оркестр танковой армии и кавалерии города Мец, Оркестр Второго гусарского полка и Оркестр артиллерийской школы города Драгиньян. Кстати, французские артисты выступали в военной форме времён Наполеона. Уже по традиции поддержать соотечественников в Москву прилетала постоянная участница фестиваля несравненная Мирей Матье, которую уже называют музыкальным талисманом фестиваля. Как всегда, она приготовила музыкальные сюрпризы гостям «Спасской башни». Вместе с французскими и российскими музыкантами из Центрального военного оркестра Министерства обороны РФ она исполнила четыре песни, в том числе – Гимн России и «Марсельезу» – гимн Франции.

Среди участников фестиваля был оркестр корпуса карабинеров **Италии**, один из старейших военно-музыкальных коллективов Европы. Год его создания – 1820-й. Тогда в состав Королевских карабинеров впервые был включён отряд трубачей. В духовой оркестр он был преобразован в 1862 году и сегодня насчитывает более ста высококлассных музыкантов, в репертуаре которых не только известные военные марши, классическая и современная музыка, но и много оригинальных сочинений, написанных специально для оркестра. С 2000 года дирижёром оркестра стал подполковник Массимо Мартинелли, получивший музыкальное образование в консерватории Св. Сесилии, а оттачивающий своё дирижёрское мастерство в Вене.

Из Казахстана прибыли в Москву оркестр и рота Почётного караула Республиканской гвардии **Казахстана**. Начальник оркестра – подполковник Талгат Бердигулов. Отметим, так исполнил нашу песню про вороного коня, что зрители им подпевали на всех представлениях.

Экзотики добавили артисты из **Китая**. Коллектив «Чансинский Дракон из Лотоса» виртуозно исполнил удивительный по красоте хореографии танец с символическим драконом, даже несколькими драконичками уникальной ручной работы. Конечно, если бы на Красную площадь обрушился ливень, артистам и дракону пришлось бы тяжело. Но они верили, что волшебный дракон принесёт им и всему фестивалю удачу!

Увидеть выступление Музыкального корпуса бундесвера (дирижёр и руководитель Вальтер Ратцек) можно было не только на Красной площади. В рамках фестиваля «Спасская башня» музыканты из **Германии** выступили совместно с Центральным военным оркестром Министерства обороны России в интеллектуальном центре – библиотеке МГУ имени М.В. Ломоносова. В концерте, приуроченном к проведению Года Германии в России, прозвучала русская и немецкая классическая музыка.

Оркестр и рота Почётного караула Военно-воздушных сил **Греции** (дирижёр оркестра майор Василиос Коунадис) начинали своё выступление с символического музыкального представления российским коллегам-авиаторам с песни с нашей известной песни про лётчиков. Так они поздравляли их со 100-летием создания Военно-воздушных сил России. Кстати, 100-летие собственной авиации и 65-летие со дня образования оркестра в Греции отмечали в прошлом году.

В музыке волынок и барабанов есть непередаваемое очарование. Напевы волынок могут тревожить, а могут и успокаивать. Музыкальное руководство Оркестром волынок и барабанов «Скрещённые мечи» **Евросоюза** лежит на главном волынщике, по мнению профессионалов, – самом опытном в Европе, Дэвиде Джонстоне. На Красной площади они выступали в сопровождении артистов Школы шотландского танца из Москвы.

«Калинка моя», «Не слышны в саду даже шорохи...» С такой любовью наши, ставшие народными песни могут исполнить только те, кто уважает национальную культуру России. Их в этом году решил включить в свой репертуар участник фестиваля коллектив из **Польши** – Оркестр и рота Почётного караула Войска Польского.

Вена во всём мире ассоциируется с мелодиями вальса. Конечно же, Оркестр 4-го Венского императорского и королевского пехотного полка, представляющий **Австрию**, исполняет и эту музыку. Но кроме классической венской музыки в его творческой копилке традиционная и военная музыка Австро-Венгерской империи. И музыканты с удовольствием продемонстрировали зрителям «Спасской башни» своё мастерство.

Коллективы из **России**, как всегда, были на высоте с высочайшим уровнем исполнительского мастерства, с филигранной точностью и слаженностью выполнения всех элементов выступления. Под курантами Спасской башни высокий профессионализм показали Центральный военный оркестр Министерства обороны России, Президентский оркестр и Президентский полк Службы коменданта Московского Кремля ФСО России, Центральный концертный образцовый оркестр ВМФ имени Н.А. Римского-Корсакова, Сводный оркестр Московского военного гарнизона Министерства обороны РФ, Военный образцовый оркестр Почётного караула, Кремлёвская школа верховой езды, конечно же, оркестр суворовцев Московского военно-музыкального училища, который в этом году впервые выступал с Ансамблем барабанщиц Пансиона воспитанниц Министерства обороны РФ...

Чтобы понять, что же такое – загадочная русская душа, надо было услышать, как звучит на Красной площади знаменитая торжественная увертюра Петра Ильича Чайковского, написанная им в память о победе России в Отечественной войне 1812 года. Символически, в знак победы мира над войной, её исполняют все музыканты – участники фестиваля.

О музыке, как о великой тайне человечества, говорил некогда Вильгельм Фридрих Ницше, который считал, что «без музыки жизнь была бы ошибкой». К тому же в наше неспокойное время важно понимать, что современная армия может быть не инструментом разъединения народов, а способствовать развитию «просвещённого патриотизма».

Музыка многое может рассказать, объяснить и даже подсказать. Музыканты знают, что она умеет «разговаривать». Только вот язык её дано понять не сразу и не всем. И российская «Спасская башня» с самого первого своего представления, как всегда, показала всем блистательный мастер-класс по обучению этому прекрасному средству общения мировой духовной культуры, совсем не требующему перевода.

Ирина ПАВЛЮТКИНА,
«Красная звезда».

Фото Юрия МАГАСА
и Алексея ВЕРПЕКИ.

ВОСТОК – «ДЕЛО ТОНКОЕ»

В Египте завершилось двоевластие, а ядерный пасьянс Ирана порождает новые геополитические расклады

В АВГУСТЕ в Египте завершилось двоевластие, возникшее после падения в феврале 2011 года режима Хосни Мубарака. Президент Египта Мухаммед Мурси отправил в отставку министра обороны и главу высшего совета вооружённых сил фельдмаршала Хусейна Тантауи. Одновременно он отменил действие конституционной декларации, предоставившей этому совету широкие властные полномочия.

Тем самым в Египте было покончено с одним из центров политической власти в лице высших военных, который образовался с уходом Мубарака. «Двуглавая система рухнула, военные отступили в тень, и политическая власть оказалась в руках президента», - заметила в связи с этим британская радиостанция Би-би-си.

Застигнутая врасплох этими событиями западная политическая элита охарактеризовала свершившееся в Египте «мягким переворотом». «После отставки высших ключевых военных можно говорить о том, что страна оказалась под полным политическим контролем движения «Братья-мусульмане», представителем которого является нынешний президент», - отмечает британский телеканал «Скай ньюс».

Достаточно нервозная реакция Запада была вызвана угрозой потери им влияния на Египет в связи с ослаблением позиций верных союзников – высшего руководства вооружённых сил. Как отметила лондонская газета «Таймс», «многие обеспокоены тем, что набравшееся смелости движение «Братья-мусульмане», имеющее опыт политической борьбы, сейчас чувствует себя достаточно уверенным для установления контроля над бастионом светской власти, каковым является армия».

Одновременно в западных столицах высоко оценили «политическое мастерство» нового президента Египта, который воспользовался ситуацией кризиса в военном руководстве, возникшего в связи с дерзкими нападениями в начале августа террористических групп на пограничные посты на Синайском полуострове. Тогда в результате двух атак погибли 19 египетских пограничников.

Результатом этих событий и стали громкие отставки в высших военных эшелонах, а также в службах безопасности. Так, наряду с Тантауи был отправлен в отставку начальник генерального штаба Сами Анан, имевший, по сведениям газеты «Таймс», «теснейшие связи с США». Президент молниеносно провёл назначение на пост министра обороны и главнокомандующего ВС 57-летнего генерала Абдель Фаттах ас-Сиси. Как отметила американская газета «Уолл-стрит джорнэл», прошедший обучение в США ас-Сиси *«всегда рассматривался среди высших египетских военных как фигура, наиболее близкая к движению «Братья-мусульмане»*.

ОДНАКО было бы ошибкой считать, что нынешнее развитие событий в Египте означает полное поражение военных в борьбе за власть, полный уход их с политической арены страны и превращение «Братьев-мусульман» в единственный центр власти. «Информированные круги сообщают, что вопрос о смене поколений в высшем командовании вооружённых сил уже рассматривался достаточно длительное время, - отмечает Би-би-си. – Ни для кого не секрет, что Тантауи не пользовался в отличие от ас-Сиси популярностью среди военных. Более того, египтяне продолжали воспринимать 76-летнего фельдмаршала как наследие режима Мубарака».

«Тот факт, что военные не возмутились неожиданным решением президента Мурси в отношении министра обороны, свидетельствует в первую очередь о достигнутом заранее соглашении президента и высших военных по отставкам», - пишет лондонская «Файнэншл таймс». «Очевидно, что «мягкий переворот» был совершён с согласия влиятельных кругов в армии, которые сейчас и пришли в ней на командные высоты», - считает, в свою очередь, британская газета «Дейли телеграф». При этом и Тантауи, и смещённый начальник генштаба получили должности советников президента Египта.

В Лондоне также обращают внимание, что Мурси не пошёл на упразднение высшего совета вооружённых сил. Одновременно он заявил, что *«вооружённые силы сохранят своё особое место и статус в современном египетском обществе»*.

Вместе с тем многие эксперты считают, что египетские военные сделали тактический шаг для того, чтобы полностью возложить ответственность за экономическую и политическую стратегию на президента, правительство и «Братьев-мусульман». «Военные не захотели в этот сложный период делить политическую власть с гражданскими лицами и фактически ушли в тень», - считает египетский политолог Мона Макрам-Эбейд. По её мнению, пойдя на сделку с президентом и «Братьями-мусульманами», новое поколение военных обеспечило защиту широких экономических интересов египетских вооружённых сил. Это подтверждает и заявление Мурси о том, что находящиеся в руках военных собственность и бизнес «не пострадают» в результате «нынешних революционных изменений».

МЕЖДУ ТЕМ в США сохраняется беспокойство относительно того, что египетская армия станет «менее надёжным партнёром» Вашингтона. «Уолл-стрит джорнэл» сообщает, что *«для администрации Обамы произошедшие в Египте события оказались полной неожиданностью, хотя назначение ас-Сиси и не стало сюрпризом»*. «Ас-Сиси – это человек, с которым мы можем работать, - цитирует издание высокопоставленного члена администрации Белого дома. - Новый министр обороны, согласно нашим данным, настроен на работу с США и на поддержание мира с соседями Египта».

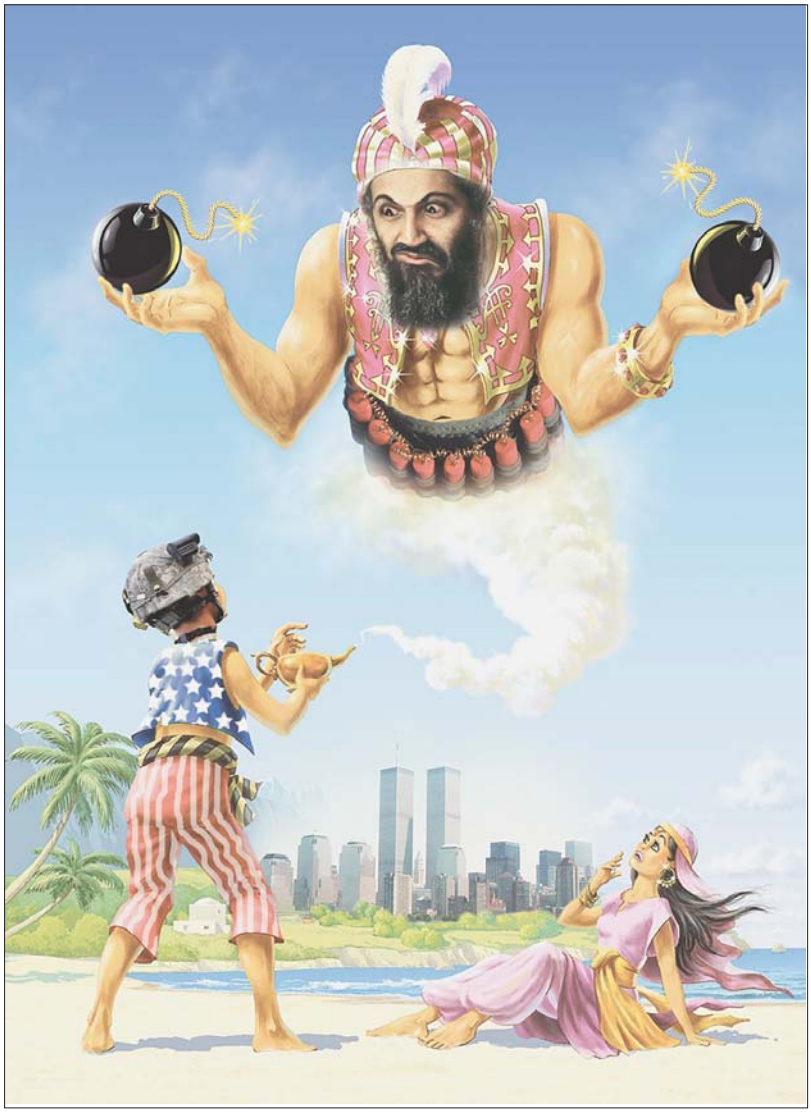
Тем не менее, согласно полученной корреспондентом ИТАР-ТАСС информации из дипломатических кругов Лондона, после нынешних перестановок в командовании египетских вооружённых сил начался новый раунд интенсивных конфиденциальных консультаций между ведущими странами – членами НАТО о **возможном принятии в Северо-атлантический альянс Израиля** и предоставления ему гарантий по обеспечению безопасности.

Что же касается Египта, то, по мнению Би-би-си, взяв армейский бастион, президент Мурси оказался сейчас перед лицом ещё одного грозного соперника – высшего конституционного суда. Наделённый широкими полномочиями, этот властный институт традиционно очень сдержанно относится к «Братьям-мусульманам» и уже принял решение о роспуске нынешнего состава парламента на том основании, что выборы в него проходили по закону, не соответствовавшему конституции страны. Однако президент Мурси, политические союзники которого располагают в парламенте большинством, своим указом возобновил его деятельность.

«Египет оказался сейчас перед угрозой борьбы двух наиболее мощных сил - исполнительной и юридической, - замечает «Уолл-стрит джорнэл». - Эта борьба способна стать очередным актом геополитических потрясений, начавшихся с приходом в регион в декабре 2010 года «арабской весны».

При этом Мурси, получивший, кстати, образование в США, уже дал понять, что намерен бороться против высшего звена юристов методами, которые принесли ему успех в противостоянии командованию вооружённых сил. «Президент предпринимает усилия к тому, чтобы перетянуть на свою сторону низовые судейские кадры и противопоставить их высшим», - сообщает Би-би-си. «Мурси назначил на пост министра юстиции Ахмада Макки, который уже предоставил судьям право самостоятельно избирать своих начальников», - указывает в связи с этим «Файнэншл таймс».

ПРОИЗОШЕДШИЕ события представляют в новом свете президента Мурси. При его избрании многочисленные аналитики считали нового главу государства «недостаточно сильной политической фигурой и к тому же лишённой реальных рычагов власти». Однако Мурси продемонстрировал, что в политике выигрывает тот, кто способен использовать благоприятную ситуацию, с тем чтобы перехватить инициативу. «Ещё несколько месяцев назад нынешний президент Египта рассматривался всеми как некая церемониальная фигура и к тому же получил в Каире неофициальное прозвище «старая автопокрышка», - пишет «Файнэншл таймс». - Однако 12 августа (замена министра обороны и начальника генштаба. – **Ред.**) он реально превратился в человека, обладающего в Египте наибольшей властью».



Коллаж Ильи НИКОЛАЕВА.

«Армия держит в Египте ключи от власти, - пишет обозреватель газеты «Халидж таймс», издающейся в Объединённых Арабских Эмиратах. - Но теперь эти ключи оказались в руках исламистов. Учитывая особое положение Египта на Ближнем Востоке и в целом в арабском мире, нынешние события представляют собой подлинную революцию». По мнению аналитика, нападения на Синайском полуострове были *«рассчитаны на то, чтобы вызвать в стране политический кризис и кризис в области безопасности, осложнить отношения нового руководства страны с палестинцами, в первую очередь с исламистами в секторе Газа, где у власти находится идеологически близкое к «Братьям-мусульманам» движение ХАМАС»*.

«В арабском мире нет ни малейшего сомнения в том, что атаки на Синайском полуострове были организованы израильской разведкой «Моссад» при поддержке друзей Израиля внутри Египта», - указывает эксперт. Он обращает внимание на то, что «Тель-Авив никогда не скрывал своего беспокойства по поводу усиления позиций «Братьев-мусульман» в соседней стране. Египет является для Израиля ключевым элементом в системе контроля над палестинскими территориями».

Вместе с тем обозреватель «Халидж таймс» справедливо подчёркивает, что «если синайская операция была разработана в целях дестабилизации нового египетского руководства и усиления в Египте позиции союзников Израиля в военных кругах, то **она завершилась самым противоположным образом.** Вместо того чтобы ждать от армейского командования соответствующих разъяснений и действий, Мурси сделал эффективный и молниеносный ход, отправив в отставку офицеров и главу разведки и одновременно направив силы на разгром организаторов нападения».

Мурси «превратил кризис в благоприятную возможность, которая ещё несколько дней назад казалась невероятной, - подрезать крылья военным и одновременно взять на себя руководство страной, - подчёркивает аналитик из ОАЭ. - Возможно, у Мурси просто не оставалось иного выхода, учитывая распространившиеся тогда слухи о готовящемся военном перевороте, к тому же часть египетских СМИ открыто призывала армию сместить нового президента».

ОТ РЕДАКЦИИ. *По мнению некоторых аналитиков, сами «Братья-мусульмане» причастны, возможно, к вылазке экстремистов на Синайском полуострове, давшей «команде Мурси» возможность произвести перестановки в армейских верхах.*

* * *

Государства Ближнего и Среднего Востока, а также Персидского залива в настоящее время проводят политику, исходящую из предпосылки, согласно которой Иран уже стал обладателем ядерного оружия. *«Во многих столицах региона сделали вывод о том, что Соединённые Шта-*

ГЕОПОЛИТИКА

ты не хотят, а возможно, уже и не способны к тому, чтобы остановить превращение Ирана в ядерную державу», - отметил в беседе с корреспондентом ИТАР-ТАСС сотрудник британского Королевского института родов войск.

Подтверждением этого является сообщение о том, что нынешним летом Саудовская Аравия начала тайные переговоры с Ираном в целях улучшения двусторонних отношений. Согласно имеющейся в Лондоне информации, наследный принц Салман предложил Тегерану возможность заключения пакта о ненападении. При этом Эр-Рияд готов расширить сферу отношений за счёт двустороннего сотрудничества, включая и по Сирии.

Подобное развитие событий является, по мнению независимых экспертов, следствием вывода, сделанного нынешним руководством королевства о том, что **Иран стремительно превращается в самую мощную силу региона с перспективой стать обладателем ядерного оружия.** Одновременно Эр-Рияд предпринимает сейчас шаги, с тем чтобы «стать вровень с Ираном».

Как передают европейские СМИ, в минувшем марте принц Бандар ибн Султан совершил секретную поездку в Китай, где обсуждал возможности закупки баллистических ракетоносителей. Речь в первую очередь шла о двухступенчатой твёрдотопливной баллистической ракете средней дальности Дунфэн-21, или по коду НАТО CSS-5, способной нести ядерную боеголовку (её максимальная дальность, по данным западной печати, в зависимости от модификации от 1.700 до 2.700 км. - **Ред.**).

Согласно имеющейся в Лондоне информации, в Пекине позитивно отреагировали на запрос Эр-Рияда. Об успехе поездки ибн Султана косвенно говорит тот факт, что он был по возвращении из Пекина назначен главой службы общей разведки королевства. В Саудовской Аравии уже приступили к созданию центра по приёму и обслуживанию этих БРСД. Он расположен в созданном в 1977 году в пригороде Эр-Рияда городе науки и техники имени короля Абдель Азиза. В ближайшее время ожидается начало строительства вблизи столицы стартовых площадок для ракет.

США в 1980-е годы в борьбе с СССР стали активно использовать исламистов, которые вскоре вышли из-под контроля западных спецслужб и превратились в самостоятельного игрока в мировой политике.

Есть основания полагать, что китайская сторона также согласилась направить в Саудовскую Аравию своих специалистов и инженеров соответствующего профиля.

Ранее в открытой печати сообщалось, что Саудовская Аравия и Пакистан достигли соглашения о предоставлении Эр-Рияду ядерных боеголовок в случае создания ситуации крайней опасности существованию королевства. В этом случае при наличии баллистических ракет Саудовская Аравия практически моментально может стать ядерной державой с потенциалом, который превзойдёт по своей мощи и качеству возможный аналогичный ядерный арсенал Ирана.

* * *

Политику «наведения мостов» по отношению к Ирану проводит сейчас и новое руководство Египта, сообщают дипломатические круги в Лондоне. В августе президент Мурси совершил свою первую зарубежную поездку в Китай и Иран. В Тегеране он изложил свою новую инициативу: создание региональной контактной группы по разрешению конфликта в Сирии. В неё, по мнению Каира, должны войти Египет, Саудовская Аравия, Иран и Турция (о Катаре, заметим, речь не идёт. – **Ред.**).

Одна из задач, преследуемых Египтом, - исключить из «большой игры» вокруг Сирии расположенных вне региона игроков, включая США, Евросоюз и Россию, отмечают в британской столице. В целом, согласно западным дипломатическим кругам, арабский мир и Израиль приходят сейчас к выводу о том, что администрация президента США Барака Обамы **не готова не только проводить вооружённую операцию против Ирана, но и вести активную силовую политику в регионе в целом.**

«Продемонстрированный на практике во время операции в Ливии против режима Каддафи подход США «управлять из задних рядов» является гарантом того, что Вашингтон в лице Обамы никогда не решится на крупную вооружённую операцию против Ирана», - отметил западный дипломат.

По имеющимся в Лондоне данным, в администрации США в последние три месяца произошло «фронтальное столкновение» сторонников и противников совместных с Израилем военных действий по уничтожению ядерного потенциала Ирана. Верх взяли те в ближайшем окружении Обамы, кто считает, что подобная операция стала бы крупной ошибкой. В результате Белым домом было принято решение не принимать никаких важнейших обязывающих решений до 6 ноября - даты президентских выборов.

Тем не менее Иерусалим ещё не потерял надежды. Как уже стало известно, премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху во время своей 10-дневной поездки в Соединённые Штаты проведёт 27 сентября встречу с президентом Бараком Обамой. В центре их переговоров будет находиться Иран. По данным европейских СМИ, израильский премьер направится на встречу с планом из четырёх пунктов, который призван стать основой для нового стратегического партнёрства двух стран в отношении Тегерана:

1. Президент Обама в письменной форме проинформирует обе палаты конгресса о том, что он намерен использовать военную силу для того, чтобы не допустить создания Ираном ядерного оружия; одновременно он потребует от конгресса предоставления особых полномочий на случай кризисного развития событий. В случае позитивного ответа президент США получит полномочия для начала военной операции против Ирана без необходимости экстренно запрашивать их у конгресса.

2. За несколько недель до 6 ноября - даты президентских выборов в США - Обама совершит поездку в Израиль, где выступит в кнессете с речью, которая будет содержать обещание использовать военную мощь против Ирана, если последний не откажется от военных аспектов своей ядерной программы.

3. До весны 2013 года США проведут модернизацию военного потенциала Израиля, повысят его возможности в области разведки и новейших технологий, с тем чтобы, если Обама после переизбрания откажется от части гарантий, данных в отношении Тегерана, израильтяне смогли самостоятельно провести операцию.

4. В случае достижения договорённостей по первым пунктам высшее руководство Израиля сделает вывод о том, что США действительно готовы предстоящей весной нанести удар по Ирану, при подобном развитии событий Израиль откажется от односторонней операции против Ирана, которая якобы готовится на эту осень.

В западных дипломатических кругах утверждается, что в ходе предварительных консультаций Белый дом не отверг с порога израильский план и он будет обсуждаться в ходе подготовки сентябрьской поездки Нетаньяху в США.

Между тем в Иране полностью отдают себе отчёт в том, что **США временно вышли из активной игры.** Следствием этого и стало новое обострение риторики между Ираном и Израилем. Президент Махмуд Ахмадинежад завил, что «Израиль является раковой опухолью, с которой скоро будет покончено на новом Ближнем Востоке», а аятолла Али Хаменеи предрёк, что он «исчезнет с географической карты». В свою очередь близкие к Нетаньяху круги передают его слова о необходимости «обезглавить» режим в Иране.

Виталий МАКАРЧЕВ,
корреспондент ИТАР-ТАСС
в Лондоне.

СТРАТЕГИЯ УСТРАШЕНИЯ

Террор как инструмент «Нового мирового порядка»

Радикальные исламисты, практикующие террористические методы борьбы, с начала 1980-х годов всё более дают о себе знать в мире. Вершиной террора стала акция в Нью-Йорке в сентябре 2001 года. Но мало кто знает, что экстремисты, декларирующие свою приверженность одной из мировых религий, лишь политический инструмент для реализации замыслов некоторых кланов западной элиты, нуждающихся в терроре как средстве социального управления. Этому был посвящён материал Николая Малишевского, размещённый на сайте Фонда стратегической культуры (публикуется с сокращениями).

Британская элита, действуя заодно с заокеанскими коллегами, уже не один десяток лет уделяет огромное внимание исследованиям в области «прикладного использования» террора. В далёком 1918 году королевские военно-воздушные силы Великобритании впервые в мире были выделены в самостоятельный вид вооружённых сил, после чего их вскоре использовали в Ираке. В 1921 году Лондон принял решение подавить восстание без введения сухопутных войск - посредством массированных бомбардировок. Это был первый случай высокотехнологического террора, продемонстрировавшего эффективность и «дешевизну» данного способа уничтожения людей. Авиабомбы оказались намного дешевле и действеннее сухопутных войск, которые требовалось перебросить морем.

Обобщив полученный опыт, специалисты одного из ключевых «мозговых центров» Запада – британского Тавистокского института человеческих отношений сделали в 1920-е годы фундаментальный вывод: использование террора делает человека подобным ребёнку, у которого рационально-критическая функция мышления отключена, а эмоциональный отклик на различные ситуации предсказуем и выгоден для организаторов терактов. Поэтому контроль за уровнями тревожности личности позволяет **контролировать большие социальные группы.**

Тавистокский институт «вырос» из тавистокской клиники, созданной в 1921 году для лечения лиц, получивших контузии во время мировой войны. Особенности в их поведении заинтересовали специалистов в области управления массовым сознанием. Структура патронировалась непосредственно королевской семьёй в лице герцога Георга Кентского (великого мастера Объединённой великой ложи Англии, погибшего в авиакатастрофе в 1942 г.) и британскими спецслужбами. Во время Второй мировой войны клиника стала ядром управления психиатрии британской армии, возглавлял её бригадный генерал Джон Рис Роулингс.

Результатом исследований в период между мировыми войнами было создание теории массового «промывания мозгов» в целях обретения методикой подмены социальных и индивидуальных ценностей, управляющих развитием общества. Одним из важнейших направлений деятельности стало изучение тоталитарных культов и сект как средств контроля над обществом.

В начале 1930-х годов Тавистокский центр установил тесные отношения с Франкфуртской школой (её представители разработали «критическую теорию современного индустриального общества», рассматриваемую ныне историками философии как разновидность неомарксизма. – **Ред.**). Эта школа была создана при поддержке европейской олигархии для анализа культуры с неофрейдистских позиций. В ходе Второй мировой войны представители Франкфуртской школы и Тавистокского института координировали свои усилия в рамках американских структур, занимавшихся ведением психологической войны (таких как комитет по национальной морали и USSTAF - командование стратегической авиацией США в Европе).

Одной из ключевых фигур исследований стал основатель (под эгидой всё того же Тавистокского института) Гарвардской психологической клиники Курт Левин, эмигрировавший из нацистской Германии в США (1890–1947). Во время Второй мировой войны он работал в Управлении стратегических служб (преобразованном впоследствии в ЦРУ), где занимался проблемами пропаганды, военной психологии и т.п. Именно Левин разработал план «воздушного террора», реализованный США и Британией в 1942–1945 годах в небе над Германией.

Основной целью массированных бомбардировок (кульминацией было уничтожение Дрездена в феврале 1945 г.) было городское население, а не военная инфраструктура. Преследовалась цель «затерроризировать» немцев, сломить волю к сопротивлению солдат через их жён, детей, родителей. А венцом этой практики стало атомное уничтожение в 1945 году ничтожных с военной точки зрения целей - Хиросимы и Нагасаки. Наработки Левина использовались американцами ещё в целом ряде войн и конфликтов (Вьетнам, Югославия и т.д.).

* * *

У идей Левина помимо военного аспекта применения есть аспект, так сказать, гражданский. В частности, в работе «Перспективы времени и мораль», которая, по мнению западных исследователей, «представляет собой руководство по подавлению морального духа наций и отдельных лидеров», Левин указывает: *«Один из главных методов подавления морального духа посредством стратегии устрашения (террора) состоит в точном соблюдении следующей тактики:* ***нужно держать человека в состоянии неопределённости относительно его текущего положения и того, что его может ожидать в будущем.*** *Кроме того, если частные колебания между суровыми дисциплинарными мерами и обещанием хорошего обращения вкупе с распространением противоречивых новостей делают когнитивную структуру ситуации неясной, то человек теряет представление о том, приведёт ли его какой-либо конкретный план к желаемой цели или же, наоборот, отдалит от неё. В таких условиях даже те личности, которые имеют чёткие цели и готовы пойти на риск, оказываются парализованными сильным внутренним конфликтом в отношении того, что следует делать».*

Создаётся впечатление, что идеи Левина активно используются и в наши дни. Теракты 11 сентября 2001 года в США и 7 июля 2005 года в Англии стали оправданием военных операций против Афганистана и Ирака. В американском обществе массовый психоз поддерживался сообщениями о биологическом оружии («сибирской язве» и подобных страшнейших вещах, от которых якобы даже умер один человек), в английском - с помощью чудесным образом оказавшейся очень слабой «второй серии» взрывов.

Зачем это нужно? Дело в том, что последние десятилетия - время грандиозной революции в развитии производительных сил, в основе которой лежит автоматизация производства. **В Европе фактически ликвидирован рабочий класс.** Сегодня тиражирование любого образца товара производится автоматами, которые контролирует один оператор. Всё, что ещё требует ручного труда, выброшено в Азию.

Это изменило положение элиты в мире. Если в прошлом, при любом строе, чтобы поддерживать собственное благополучие, элита должна была эксплуатировать множество людей, то теперь нужда в квалифицированных рабочих, на которых держалось производство в индустриальную эпоху, исчезает. Теперь в ответ на забастовки в Европе и США целые отрасли можно спокойно перебрасывать в Китай, Южную Корею, Таиланд...

Исчезает и необходимость поддержки и сохранения образа жизни массового среднего класса. Соответственно, **на повестке дня стоит полный демонтаж социального государства.** Уже к началу 2000-х годов существовавшие модели социального устройства полностью себя изжили, а западное общество оказалось на грани всеобщего системного кризиса...

В этих условиях неизбежной становится резкая социальная дифференциация во всем мире по сценарию, отработанному в 1990-е годы на постсоветском пространстве. За социальной начинается дифференциация территориальная: элита приступила к формированию своих анклавов - хорошо защищённых и отгороженных от остального мира мест проживания, дабы предоставить периферии опускаться без её участия.

Мир середины XXI века, вероятнее всего, будет представлять собой сеть благополучных анклавов («Новый Север»), окружённых территорией «Нового Юга». Чтобы увидеть нечто подобное, достаточно взглянуть на Нью-Йорк, трущобы Лос-Анджелеса, живущие своей жизнью в Европе афро-арабский и турецкий сегменты, Париж, Марсель, арабская часть которого, по сути, не управляется французскими властями.

Однако белое население Запада неготово добровольно отказаться от социальных завоеваний прошлого. В Европе аферы в духе Гайдара и Чубайса не пройдут: там их быстро оценят и засадят за решётку, а разрушения экономики не допустят. Чтобы справиться с этой «трудностью», необходимо создать у населения комплекс неполноценности, затерроризировать его, принудить принять новые (ухудшенные) стандарты жизни.

Для этого необходима сила, достаточно массовая и агрессивная, которая, не жалея себя, бросилась бы навязывать новый образ жизни европейцам. **Таким инструментальным средством стал радикальный исламизм,** сигналом к наступлению которого и прозвучали теракты 11 сентября 2001 года.

ЛОГИКА БРУСЕНЦОВА

В 1950-е годы группа советских учёных и инженеров предложила принципиально новые решения в сфере вычислительной техники, которые остаются невостребованными по сей день

Брусенцов Николай Петрович, радиоинженер, кандидат технических наук, заведующий отделом электроники Вычислительного центра МГУ. Родился в 1925 году. В 18 лет пошёл на Великую Отечественную войну. Служил в артиллерийском полку радистом разведывательного отделения. Награждён орденом Красной Звезды и медалью «За отвагу». С 1956 по 1958 год возглавляемая им группа (Е.А. Жоголев, В.В. Веригин, С.П. Маслов и А.М. Тишулина) сконструировала малые троичные ЭВМ «Сетунь», а затем «Сетунь-70». Аналогов, равных им по возможностям, в мире не было. И нет.

С.Л. Соболев (1908–1989).

Аргумент троичности – весы

Одним из наиболее наглядных аргументов в пользу троичной системы является известная с глубокой древности логическая задача о взвешивании двух грузов.

Давайте взвесим на обычных рычажных весах два предмета А и В. Весы легко позволят нам определить две противоположности: вес А > В и вес А < В. Но ведь возможно также А = В! Следовательно, задача о весе А и В имеет три решения.

Точно так же третье решение имеют исход футбольного матча (ничья), нейтралитет Швейцарии и Финляндии в период противостояния НАТО и Организации Варшавского договора (третья сторона). Вспомним и неопределённое «может быть» как ответ на конкретный вопрос.

То есть логику повседневной жизни сложно впихнуть в чёрно-белую картину бивалентности. Как только мыслители это осознали, на свет появились многомерные логики, вернувшие право на жизнь исключённому третьему.

В.М. Глушков (1923–1982).

Один из первых вариантов такой логики в 1920-х годах разработал польский учёный Ян Лукасевич. В его трёхзначной логике, кроме полярных «да» и «нет», появилось значение «возможно». Высказывания Лукасевича допускали отсутствие непротиворечивости и назывались модальными. Помните консилиум в сказке о Буратино? «Пациент скорее жив, чем мёртв». Неопределённое «скорее жив» и есть модальное логическое высказывание.

– А в современной логике понятие «противоречивость» опять исчезло, – недоумевает Николай Петрович Брусенцов. – Многим, привыкшим мыслить в двухмерной системе, такое понятие просто недоступно!

Полностью согласен с этим – с ходу уяснить и усвоить суть отношения противоречия (взаимного отрицания) двух суждений не так уж и просто. Не случайно в формальной логике противоречие считается недопустимым согласно закону противоречия. Однако Кант и Гегель убедили, что противоречие есть необходимый этап и результат как необходимая логическая форма всякого реального мышления – познания.

(Окончание. Начало в № 159.)

И тут начинаешь морщить лоб: кому же верить – формальным логикам или диалектикам? Формалисты, известное дело, страшно далеки от жизни, у них сущее – полная абстракция. Диалектикам тоже палец в рот не клади.

А тут ещё формальные логики требуют различать отношения противоречия и противоположности. У них противоречие есть взаимоисключающее отношение, например «белое» и «не белое». А противоположность – это отношение не взаимоисключающее, например «белое» и «чёрное».

Поняли? Уяснили? Вот и я не сразу...

Тут весь фокус в том, на какую позицию встать – либо формальной логики, удобной для неких расчётов по схеме **«да – нет»**. Либо принять сторону диалектического материализма, исходящего всё-таки из реальностей жизни, где всё **«может быть»**.

При раздумьях о выборе своей позиции невольно вспоминаешь, что люди как физические тела живут по законам Ньютона. Большинство из нас всё же конформисты и предпочитают катиться шариками по плоскости в безразличном равновесии. У них философия прагматическая: «Не рыпайся, прими позу и получи максимум удовлетворения». Другие вообще избирают лунки-«домики» для сохранения устойчивого равновесия.

И лишь немногие идут на покорение высот, где за сохранение равновесия надо постоянно бороться - и с внешними воздействиями, и с самим собой. Николай Петрович Брусенцов явно относится к их числу...

Бинарная система, грубо говоря, позволяет ехать только прямо и направо. А троичная система даёт возможность ещё и поворота налево. И это уже прорыв.

Ущербность двоичной логики, говорит Николай Петрович, мы обнаружили, когда попытались научить компьютер делать умозаключения. Оказалось, что **с использованием двузначной логики это невозможно.** Люди, делая умозаключения, неизбежно выходят за пределы двоичной логики, используя отношение следования, а значит, трёхзначную логику.

Враги – лень и зависть

Простота и естественность работы на «Сетуни» благодаря применению в ней троичной логики принесли ей популярность среди пользователей. В Вычислительном центре МГУ имени М.В. Ломоносова с её помощью решались экономические задачи, велись метеорологические расчёты, обрабатывались самые разнообразные статистические данные.

Компании IBM, Motorola и Texas Instruments ведут исследования с кремниево-германиевыми сплавами, которые позволяют реализовать цифровые интегральные схемы, работающие с тремя и более уровнями сигнала.

На образец «Сетуни», установленный на выставке научно-технических достижений вузов, высокое министерское руководство не обратило никакого внимания: «Подумаешь, студенческие поделки. У нас ЭВМы академики делают...»

Более того, проект «Сетунь» попал под закрытие в рамках борьбы за экономию и наведение порядка в разнообразном парке советских ЭВМ того времени. И это при том, что в отличие от других разработчиков группа Брусенцова не имела специального КБ, работала за небольшую зарплату и даже элементы для своей машины собирала чуть ли не среди отходов чужого производства. То есть делали «Сетунь» не благодаря «заботе партии и правительства», а вопреки (в том числе зависти и недовольству коллег) и «из ничего»!

Пользующийся поддержкой Государственного комитета по радиоэлектронике СССР (с 1965 года - Министерство радиопромышленности СССР) директор СКБ-245 В.В. Александров отмахнулся от «Сетуни» фразой: «Нам видеть её и знать не надо. Покажите бумагу с авторитетными подписями и печатями!»

Тогда после коллегии Сергей Львович Соболев пошёл в ЦК КПСС, а вечером в группу Брусенцова приехал сотрудник отдела ЦК Ф.К. Кочетов и привёз с собой М.К. Сулима – начальника восьмого управления Государственного комитета по радиоэлектронике. «Сетунь» нормально работала и производила необыкновенно хорошее впечатление. Обычно ведь как было: на выставке стоят машины, а сзади люди в белых халатах что-то там налаживают. А здесь всё работало как часы.

После этого распускать группу Брусенцова не стали, ведь машина уже сделана. И, наконец, в апреле 1960 года были проведены межведомственные испытания. На них «Сетунь» показала 95 процентов полезного времени! То есть только 5 процентов всего времени машина была занята не решением задач, а тестово-наладочными работами. А в то время 60 процентов считались очень хорошим результатом.

По испытаниям «Сетунь» была-таки (скрепя сердце) признана *«первым действующим образцом универсальной вычислительной машины на безламповых элементах, создание которой является определённым достижением в вычислительной технике»*...

Первая опытная ЭВМ «Сетунь».

ОПЕРЕДИВШИЙ ВРЕМЯ

Серийное производство троичного компьютера поручили Казанскому заводу математических машин. Заявок было множество, а делали всего по 12 машин в год. Феррит-диодные усилители – базовые элементы троичного компьютера – поставляли туда с Астраханского завода электронной аппаратуры, они стоили всего 3 рубля 50 копеек. И казанские производители, разочарованные низкой стоимостью «Сетуни» (27.500 рублей), не горели желанием выпускать ее серийные образцы в запланированные сроки. Зато так и норовили в отлаженную конструкцию внести свои «инженерные изыскания», приводившие к неработоспособности троичного компьютера. Из-за всего этого бригада разработчиков «Сетуни» фактически поселилась на заводе, занимаясь постоянной отладкой серийных машин.

Компьютер с 16-разрядной шиной обеспечивает поддержку 216 (65.536) адресов памяти, в то время как троичный компьютер аналогичной разрядности поддерживает 316 – около 43 миллионов адресов. А более простая работа троичной логики с отрицательными числами существенно упростит архитектуру микропроцессоров.

Интересно сравнить «Сетунь» и тогдашнюю американскую PDP-8. Процессор PDP-8 – восьмибитный. У «Сетуни» процессор в пересчёте на биты был 30-битным. PDP-8 стоила 20 тысяч долларов без всякой периферии, только один процессорный блок. Считалось, что это рекордно низкая цена.

Чехи тогда считали, что могли бы продавать «Сетунь» по рыночным ценам и получать порядка полумиллиона долларов прибыли с каждой машины.

– Я по их приглашению ездил на завод, где планировалось производить «Сетунь», на «Збroевка Яна Швермы», - вспоминает Брусенцов. - Этот завод, кстати, во время войны делал самые лучшие пушки для немецкой армии, вроде нашей ЗИС-3. Завод меня просто восхитил высочайшей культурой производства. Они уже приготовили для «Сетуни» магнитные барабаны, печатающее устройство, устройство ввода. В общем, всё было готово для производства «Сетуни». И всё меня спрашивали: «Когда же мы получим документацию? Нам обещали ещё в декабре...»

Когда Николай Петрович вернулся в СССР, его вызвал референт председателя Совета Министров А.Н. Косыгина и попросил передать чешским товарищам, что документацию на «Сетунь» они получат «сразу после освоения крупносерийного производства этой машины в Советском Союзе»...

Но какое, к чёрту, крупносерийное производство, когда принимались все возможные меры, чтобы заморозить «Сетунь»! Более того, чехам потом вообще говорили: вы эту машину не заказывайте, мы её всё равно снимем с производства.

Понятно, что тут не обошлось без недалёких руководителей Государственного комитета по радиоэлектронике СССР. Тот же самый Сулим был заместителем главного конструктора «конкурента» - машины М-20. «И ещё, - говорит Брусенцов, - главным разработчиком был вообще протеже нашего академика Соболева С.А. Лебедев, ставший сам академиком... С ними не поспоришь».

С М-20 её разработчики провозились с 1955 по 1958 год, прежде чем передать её на завод в 1959-м. Эти годы обошлись в десятки миллионов рублей. Для М-20 (20 тысяч операций в секунду) было «пробито» заключение: «самая быстродействующая в мире».

Это при том, что IBM 704, выпущенная в США на 5 лет раньше, была вдвое быстрее! А американская модель 1958 года выдавала вообще 220 тысяч операций в секунду.

В то же время «Сетунь» продолжали зажимать, Госкомитет по радиоэлектронике ни в чём не помогал, зелёный свет обеспечивали для более слабой М-20. Почему?

Предположение о подкупе чиновников лоббистами ламп и триодов Николай Петрович Брусенцов отвергает. Не те времена, что сегодня, когда в отношениях заказчик – разработчик – производитель всё построено на «откатах».

Основные аргументы против «Сетуни-70» были тогда конспективно такими:

- «тут от двоичных голова кругом идёт, а вы со своими троичными лезете!»;

- «весь мир развивает ламповотранзисторную элементную базу, зачем нам что-то другое изобретать, миллионы тратить?»;

- «в случае чего будем покупать готовые элементы на Западе или КГБ их нам добудет»;

- «Вы, Брусенцов, что, умнее других? Все доктора и академики делают машины на понятном коде, только вам одному захотелось наособь кодировать!»...

В общем, КБ для работы над совершенствованием «Сетуни» не выделили, только завод указали: езжайте и выпускайте. А кому и как выпускать для завода конструкторскую документацию?! Хорошо, что академик Виктор Михайлович Глушков предложил услуги своего вычислительного центра за символическую плату...

Каждую партию «Сетуни» (10–15 машин в год – до её запрета в 1965-м) раскидывали по всей стране. Отправляли в Якутск, Иркутск, Красноярск, Душанбе, Ашхабад, Махачкалу, Калининград и так далее. Это чтобы при отсутствии сервисного сопровождения и в разных климатических условиях максимально выявились её конструктивно-производственные недостатки - КПН.

- Но вся штука в том, что КПН практически не было, - говорит Брусенцов. - Причём «Сетунь» часто попадала к людям, которые впервые видели цифровую технику! И несмотря на это машина практически всюду нашла существенное применение. Ведь «Сетунь» была очень простой машиной. Я, как инженер, считаю, что простота вещи

Ян Лукасевич (1878–1956).

– это главное её качество. Всё, что природе удалось выработать в простой форме, оказывается самым надёжным, самым устойчивым.

В Якутске «Сетунь» попала в Астрофизический институт. А там была какая-то сложная задача, которую в течение двух лет не могли поставить на большой машине «Урал-2». Потом кто-то сказал: «Давайте попробуем на «Сетуни». Все решили, что это шутка. Однако через полтора месяца задача была решена!

Потому что «Сетунь» была естественной машиной. Там нет этого идиотского дополнительного кода для отрицательных чисел. И положительные, и отрицательные числа задаются естественно. Потом всего 24 команды. Три зарезервированных кода операций остались неиспользованными - в пополнении набора команд на протяжении 15 лет разнообразных применений машины не возникло необходимости.

Простота, экономность и изящность архитектуры – непосредственное и весьма важное следствие троичности, а точнее – представления данных и команд троичным симметричным (сбалансированным) кодом, т.е. кодом с цифрами 0, +1, -1.

В троичном коде в противоположность двоичным кодам не приходится различать «числа без знака» и «числа со знаком», благодаря чему вдвое сокращается необходимое число условных команд и несопоставимо облегчается их использование. Арифметические операции допускают свободное варьирование длины операндов и выполнение с операндами неравной длины. Идеальное округление чисел достигается просто отсечением соответствующей хвостовой части, т.е. отсечение совпадает с округлением, обеспечивая наилучшее приближение округляемого округлённым. Освоить такую машину и программировать в машинном коде было ничуть не сложнее, чем, скажем, осваивать «Алгол» или «Фортран».

«СЕТУНЬ» FOREVER!

– К 100-летию со дня рождения Ленина все должны были делать всякие производственные подарки. Разумеется, и мы взяли обязательство – сделать «Сетунь-70», – говорит Николай Петрович. - Но это уже совсем другая машина. Это была стековая машина, вроде наших «Эльбрусов» *(стековой машиной называется ЭВМ, использующая алгоритм, проводящий вычисления по «обратной польской записи»*. – **Ред.**). Но у «Эльбруса» был всего один стек – стек операндов. У американской PDP-11 также был всего один стек – процедурный. А «Сетунь-70» имела два стека – команд и операндов. И стеки мы сделали независимо от PDP-11, которая появилась позднее.

Когда голландец Эдсгер Дейкстра выступил с идеей структурного программирования, Брусенцов и его единомышленники увидели, что сделали машину как раз для реализации его идеи. Программирование на «Сетунь-70» было даже не структурированное, а структурирующее, говорит Николай Петрович. Программы получались легко читаемыми и осваиваемыми, легко модифицированными. Главное, что программы не подвергались отладке, а делалась так называемая контрольная сборка. После того как программу сверху вниз написали, её проходили снизу вверх. После этого программа оказывалась, как правило, безошибочной.

...Сегодня все попытки повторить троичную машину не удаются. Причина не технологическая – всё-таки по сравнению с тем периодом технологии ушли далеко вперёд. Дело в другом. Людям, оболванненным двузначной логикой, войти в трёхзначную логику не дано. Как говорил Дейкстра: *«Студентов, ранее изучавших Бейсик, практически невозможно обучить хорошему программированию. Как потенциальные программисты, они подверглись необратимой умственной деградации»*.

По традиции считается, что та бинарная логика, которую мы сегодня исповедуем, – аристотелевская логика. Это совершенно неверно – аристотелевская логика трёхзначная! И **трёхзначная логика в двузначную вписаться не может.**

В новых высокоскоростных модемах начали применять трёхчастотный способ передачи данных. Полосу частот формируют 2 троичных 3-частотных генератора, которые за один такт способны передать 9 кодов.

В МГУ на философском да и на факультете ВМК изучают математическую логику. И что вы думаете – люди от этого становятся умнее? Они вызубривают доказательства теорем, сдают экзамены, и всё. Вместо того чтобы изучение логики развивало интеллект человека, оно его *подавляет*.

Единственное адекватное применение двузначной логики – двоичные цифровые схемы. Но это особый мир двоичных компьютеров, только в нём правила бинарной логики работают, не требуя понимания.

Брусенцов поинтересовался у студентов: что такое конъюнкция?

А ему в ответ: да это такая табличка, в которой единичка и три нуля...

Ну, а по смыслу что это такое? Переведите на русский язык латинское слово «конъюнкция» (от лат. conjunctio союз, связь; одна из логических операций. – **Ред.**). Никто не может. То есть эту логику усваивают чисто формально, в точном соответствии с её названием – формальная логика. Поэтому при синтезе схем возможности науки ограничены. Минимизировать произвольную схему наука не в состоянии. В трёхзначной логике минимизация осуществляется, а в двузначной универсального алгоритма нет.

*«Я бы эту проблему сформулировал так, - говорит Николай Петрович, - если мы хотим обрести нормальное мышление, **мы должны уйти из двузначного мира и освоить трёхзначную логику в том виде, как её создал Аристотель.** За исключением его фигур. Всё это с помощью алгебры можно изящно изложить и легко воспринимать. Но важнее понимать, что, кроме ДА и НЕТ, есть ещё и НЕ - ДА и НЕ - НЕТ».*

Теперь двузначную логику ввели в школах под названием «информатика». После этого школа уже не будет воспитывать таких людей, которые могли вырасти в крупных учёных, как появлялись у нас в прошлом веке. Почему в то время было так много творческих учёных?

Ведь где-то к 1936 году в советском образовании был примерно такой же бедлам, как наступил сейчас в России. Потому что сам Сталин обратил на это внимание. Кстати, он был поразительно трудолюбивым в плане обучения человеком. Сохранилось его письмо к жене, в котором он, находясь на отдыхе, просит прислать ему учебник по электротехнике. Тогда в школу были возвращены учебники Киселёва по алгебре и геометрии. А киселёвские учебники – это евклидова математика. Евклид, судя по всему, был математиком с верным пониманием философии Аристотеля.

Если мы не хотим в школах продолжать воспитывать людей с рефлексами формалистов и бюрократов, то должны заменить двузначную логику трёхзначной диалектической логикой Аристотеля, считает Николай Петрович. И соответственно начать **переводить вычислительную технику на трёхмерную логику.** Чтобы не просто «гнать» гэги памяти, увеличивая платы и уменьшая до квантовых размеров элементы бинарных компьютеров, но продолжая при этом «ехать только прямо и направо». Нам и нашим машинам пора освоить и новые повороты мышления.

...НАШ ГЕРОЙ – кандидат технических наук Николай Петрович Брусенцов – из категории людей,

«Решение советского правительства о переходе советской промышленности к копированию модельного ряда IBM/360 стало величайшей победой Запада в «холодной войне».
Эдсгер Дейкстра (1930–2002).

обогнавших своё время. Но когда его спрашивают, не обидно ли ему за то, что не стал он богачом, подобно Биллу Гейтсу, Брусенцов лишь отмахивается: пустое, не в деньгах счастье! И он абсолютно искренен: ведь он родом из другой генерации. А обидно ему за то, что в стране вечно плохих дорог продолжается засилье беспринципных рвачей и амбициозных дураков.

Для России и мира Брусенцов создал устройство, открывающее на деле переход к объёмному мышлению и расчётам на уровне XXI века. И если этот шанс Россия не использует, значит, она и не была его достойна.

Николай ПАЛЬЧИКОВ,
«Красная звезда».

P.S. *Автор материала надеется, что на разработки Николая Петровича Брусенцова обратят наконец внимание в структурах ОПК. Лозунг «Инновации - в жизнь» не должен остаться лишь красивым девизом и пиар-слоганом. Идеи, много лет отстаиваемые учёным факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета, заслуживают реализации.*

Промышленный образец ЭВМ «Сетунь» на ВДНХ, 1961 год.

Новости ОПК

Строится космодром

Распоряжением Правительства РФ от 28 августа 2012 года № 1546-р создано федеральное казённое учреждение «Дирекция космодрома Восточный», которое будет отнесено к ведению Роскосмоса. В документе отмечается, что «основными целями деятельности учреждения являются оперативное управление реализацией подпрограммы «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома Восточный федеральной целевой программы «Развитие российских космодромов на 2006–2015 годы». Предельная штатная численность учреждения утверждена в количестве 209 единиц к 2015 году в пределах штатной численности государственных учреждений, подведомственных Роскосмосу. Ассигнования на его содержание установлены в размере 211,1 млн. рублей без учёта расходов на создание учреждения.

Строительство космодрома Восточный в Амурской области началось в минувшем году. На строительство объектов первой очереди направляется 251 млрд. рублей. Первые запуски с нового космодрома планируются уже в 2015 году, а с 2018 года намечены пуски пилотируемых космических кораблей. С 2013 года начнётся строительство нового «Звёздного городка» на 30 тысяч жителей, предстоит построить два центра для сборки космических кораблей.

Нужен новый носитель

Существующие в настоящее время у России ракеты-носители не смогут обеспечить выполнение пилотируемых полётов к Луне и Марсу, заявил президент Ракетно-космической корпорации «Энергия» Виталий Лопота на VII Международном аэрокосмическом конгрессе. Только ракета-носитель с грузоподъёмностью 65–75 тонн обеспечит выполнение пилотируемых программ, предусмотренных в концепции Развития российской космонавтики до 2030 года и на последующую перспективу, считает он. По его мнению, новую ракету следует сделать в кооперации России, Украины и Казахстана.

Появившаяся в 1980-е годы ракета-носитель «Энергия» считается, отметил В. Лопота, «лучшей из того, что было создано». Её эффективность составляла 4,3 процента. Теперь производятся ракеты-носители «Союз», «Ангара», но их эффективность - менее 2,7 процента. «Таким образом, мы фактически перечеркнули то, что было раньше», - заметил руководитель «Энергии».

Русский «Терминатор»

Боевая машина поддержки танков «Терминатор» имеет огромный экспортный потенциал, заявил вице-премьер РФ Дмитрий Рогозин в эфире телеканала «Россия-24». Три БМПТ «Терминатор» были поставлены в Казахстан в 2011 году. По словам вице-премьера, среди основного преимущества «Терминатора» наличие в машине трёх операторов, которые одновременно могут вести огонь по нескольким целям в секторе 360 градусов. В комплекс вооружения БМПТ входят две 30-мм автоматические пушки, две пусковые установки со сверхзвуковыми ПТУР «Атака-Т», два автоматических гранатомёта АГ-17Д и 7,62-мм пулемёт.

«Армата» появится в 2013 году

Уралвагонзавод планирует выпустить первый образец танка нового поколения «Армата» в 2013 году, сообщил гендиректор предприятия Олег Сиенко на выставке «Оборона и защита-2012». «Существует федеральная целевая программа, существуют подписанные документы на производство и разработку данной машины, первый образец мы планируем выпустить на следующий год - в 2013 году», - сказал он. Первые контракты на поставку этого танка могут быть подписаны к 2015-му, после того как будут произведены государственные испытания и машину примут на вооружение.

Известно, что машина нового поколения создаётся на принципах универсальности и модульности. Она станет основой для создания семейства боевых машин, в том числе танка, тяжёлой боевой машины пехоты, эвакуатора бронетехники с поля боя.

«Адмирал Нахимов» вернётся в строй

Решение о начале ремонта и модернизации тяжёлого атомного ракетного крейсера «Адмирал Нахимов» (проект 1144, шифр «Орлан») будет принято в сентябре, в 2012 году на эти цели выделено 5 млрд. рублей, сообщил в интервью РИА Новости начальник департамента гособоронзаказа Объединённой судостроительной корпорации Анатолий Шлемов. Ожидается, что ремонт и модернизация крейсера, вступившего в боевой состав ВМФ в 1989 году, завершатся в 2016 году.

Вместе с тем, считает Анатолий Шлемов, атомные ракетные крейсеры «Адмирал Ушаков» и «Адмирал Лазарев» подлежат утилизации, их ремонт обойдётся дороже строительства новых кораблей. «Лазарев» и «Ушаков», к сожалению, надо списывать, это «убитые» корабли», - сказал Шлемов, напомнив, что крейсеру «Ушакову» уже 31 год. «Его модернизация, - отметил он, - будет стоить дороже строительства двух новых эсминцев».

Первый планшет

Прототип первого российского планшета, созданный на базе операционной системы Android, представлен вице-премьеру Дмитрию Рогозину. К концу года планируется начать его, сообщил вице-премьеру гендиректор научно-производственной компании на базе технопарка национального исследовательского ядерного университета МИФИ Андрей Стариковский. На планшете установлена защищённая российская мобильная операционная система на базе операционной системы Android – «РоМОС». Она обладает всеми функциональными возможностями операционной системы Android, но не содержит негласных функций отправки личных данных пользователя в штаб-квартиру компании Google.

По словам разработчиков, возможно использование планшета в полевых условиях, в нём будут предусмотрены шифрование данных, хранение криптоключей, а также возможность использования цифровой карты с указанием места положения пользователя с помощью систем ГЛОНАСС и GPS. Планшет, который будет стоить около 15 тысяч рублей, будет собираться в российском ЦНИИ экономики, информатики и систем управления. Большинство компонентов будет, к сожалению, иностранного производства.

Кадровое решение

Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев освободил от должности заместителя директора Федеральной службы по оборонному заказу Игоря Голикова по его просьбе. И. Голиков возглавил комитет экономического развития, промышленной политики и торговли Санкт-Петербурга.

По сообщениям информационных агентств.

СПОРТ НОН-СТОП

После Олимпиады-2008, где отечественные гимнасты выиграли всего две бронзовые медали (да и то усилиями одного-единственного Антона Голоцуцкова), впору было плакать. Вид спорта, который долгие годы приносил нам победы и открывал имена великих спортсменов, всего за два олимпийских цикла (после Сиднея-2000) стал для российских болельщиков почти изгоем – роль сборной России была девальвирована до неподобающе низкого уровня. В Пекине мы заняли 12-е общекомандное место в спортивной гимнастике, проиграв не только лидерам – Китаю, США и Румынии, но даже Южной Корее, Испании, Франции и Хорватии. Четыре года назад мало кто мог предположить, что в Лондоне-2012 картина принципиально изменится в лучшую для нас сторону.

Денис АБЛЯЗИН.

ПОДНЯЛИСЬ С КОЛЕН

Виктория КОМОВА.

СПОРТИВНАЯ ГИМНАСТИКА

Пекинский багаж

В 2008-м в начале нового олимпийского четырёхлетия расклад в нашей спортивной гимнастике был, мягко скажем, нерадостным. Наиболее удручающе дела обстояли с женской командой – из той шестёрки, что выступала в Пекине и осталась без единой медали, только две Ксении – Семёнова и Афанасьева – могли рассматриваться тренерским штабом для Игр в Лондоне. Семёнова на тот момент выглядела потенциальным лидером сборной. В 15-летнем возрасте (в 2007-м) она выиграла «золото» чемпионата мира в Штутгарте (в упражнении на брусьях), а неудачи в Пекине могли объясняться периодом активного роста и перестройки организма. Потенциал Афанасьевой, которая всего на несколько месяцев старше Семёновой, тоже был ещё явно не раскрыт.

У мужчин, с одной стороны, всё выглядело лучше. Антон Голоцуцков, Сергей Хорохордин, Максим Девятовский, Юрий Рязанов, Константин Плужников – спортсмены очень высокого уровня, способные бороться за самые высокие награды. Но с другой – после Олимпиады стало известно о конфликте Голоцуцкова и Девятовского (Антон обвинил Максима в нежелании бороться), вдобавок требовалось омоложение состава, потому что к Играм-2012 многие из тех, кто выступал в Пекине, подходили в предкритическом по меркам гимнастики возрасте.

Но, к сожалению, в течение этих четырёх лет, отпущенных на подготовку к Играм в Лондоне, в жизнь нашей гимнастической команды вмешивались и совсем другие обстоятельства. Так, Ксения Семёнова в 2009-м во время тренировки на бревне упала и получила серьёзный оскольчатый перелом. Восстановилась она довольно быстро, но последствия травмы повлияли на её дальнейшую карьеру (в Лондон она так и не поехала). В мужской сборной в том же 2009-м случилась трагедия: через четыре дня после чемпионата мира в Лондоне на трассе М7 «Волга» в ДТП погиб Юрий Рязанов, выигравший в Великобритании две бронзовые медали (в личном многоборье и командном турнире). «Бронза» Рязанова в абсолютном первенстве стала первой для россиян в этом виде программы с 1999 года. 22-летний гимнаст должен был подойти к Играм-2012 в самом расцвете.

Поколение девяностых

Несчастливый 2009-й сменился 2010-м. Именно тогда мир впервые услышал имена двух российских звёздочек – Вики Комовой и Алии Мустафиной.

15-летняя Комова произвела фурор на I юношеских Олимпийских играх в Сингапуре, где завоевала три «золота» и одну «бронзу». 16-летняя Мустафина на первом же своём взрослом чемпионате мира в Роттердаме выиграла два «золота» (в личном многоборье и команде) и три серебряные награды на отдельных снарядах. Такого в российской гимнастике не было со времён Светланы Хоркиной.

Говоря о женской сборной, нельзя не сказать об её наставнике – Александре Александрове. Александр Сергеевич в мире гимнастики личность выдающаяся. Под его руководством женская сборная, представлявшая объединённую команду, успешно выступила на Олимпиаде-1992 в Барселоне (три «золота», «серебро» и две «бронзы»). Но спустя два года тренер уехал в США – почти на полтора десятилетия. В Россию Александров вернулся только в конце 2008-го, в самом начале олимпийского цикла.

- Вижу много молодых гимнасток, которые смогут завоёвывать медали уже на Олимпийских играх в Лондоне. А там у нас должны быть и «золото», и «серебро», и «бронза»! – эти слова были сказаны Александром Сергеевичем всего через пару недель после назначения на пост старшего тренера женской команды.

Тогда они воспринимались с изрядной долей скептицизма, но реальность всё расставила по местам. Поколение рождённых в 1990-е стало движущей силой сборной. Кропотливый труд Александрова, подготовившего в США в качестве личного наставника двух олимпийских чемпионок (Доминик Мочеану и Карли Паттерсон), стал отправной точкой дальнейшего прогресса наших гимнасток.

Тот же самый процесс – выхода на авансцену молодых, но талантливых спортсменов – происходил в мужской сборной. Тем, кто выступал в Пекине, становилось всё сложнее конкурировать с юными коллегами по сборной. Всё это привело к тому, что в Лондон отправилась команда, составленная целиком из олимпийских дебютантов.

В составе женской команды опыт выступления на Играх был только у Ксении Афанасьевой.

Победа, которой могло не быть

Результаты, показанные российскими гимнастами в Лондоне, говорят о том, что наша спортивная гимнастика находится на верном пути. Работа над пекинскими ошибками сделана качественно и эффективно. Если в 2008-м у нас было 12-е место, то в 2012-м россияне уступили только китайцам (4-3-1) и американцам (3-1-2). В активе наших соотечественников одна золотая, три серебряных и одна бронзовая медали.

Мультимедалисткой из Лондона вернулась Алия Мустафина. Она принесла стране первое за 12 лет гимнастическое «золото», в блестящем стиле выиграв соревнования на брусьях. Кроме того, гимнастка ЦСКА стала второй вместе со своими подругами по сборной в командном первенстве и дважды третьей – в многоборье и в вольных упражнениях.

Отметим тот факт, что в Лондон Алия рисковала не поехать. На прошлогоднем чемпионате Европы в Берлине она получила тяжелейшую травму колена, из-за которой ей пришлось пропустить чемпионат мира в Токио.

Разрыв крестообразных связок колена – травма, считающаяся в спортивной медицине одной из самых сложных. Но Алия смогла восстановиться и довольно быстро набрать хорошую форму.

Александр Александров признавался в одном из интервью, насколько непросто работать с Мустафиной:

- Она – девочка с очень непростым характером. Если ей что-то не нравится, делать это она не будет ни при каких условиях до тех пор, пока ты не убедишь её в том, что прав. В ЦСКА, как мне рассказали, случалось так, что Алия неподвижно стояла на одном и том же месте два часа и отказывалась сделать хотя бы шаг, как бы на неё ни кричали. Соответственно мне предрекали, что больше двух недель мы с Алиёй не проработаем. А мы каким-то образом нашли общий язык. Хотя бывает тяжело.

Очевидно, что решающую роль в успехе Мустафиной сыграл её характер. Характер победительницы, спортсменки, преодолевающей все трудности и препятствия. После своей бронзовой награды в многоборье она сказала, что не может жить без спортивной гимнастики. Наверное, эти слова – её жизненное кредо. Без сомнения, заслуга в этом принадлежит и отцу Алии – известному борцу греко-римского стиля Фаргату Мустафину – бронзовому призёру Игр-1976. Заметим, что и он в своё время защищал цвета Центрального спортивного клуба армии.

Команда молодая, да сильная!

Помимо Алии, медалистами в Лондоне стали Виктория Комова («серебро» в команде и в личном многоборье), Денис Аблязин («серебро» в опорном прыжке и «бронза» в вольных упражнениях), Мария Пасека («бронза» в опорном прыжке), а также Ксения Афанасьева и Анастасия Гришина, выигравшие серебряные медали вместе с Мустафиной, Комовой и Пасекой в командном турнире.

На фоне результатов Афин (0-1-2) и тем более Пекина (0-0-2) восемь выигранных наград в Лондоне – превосходное достижение. Вклад гимнастов в общекомандный зачёт оказался весьма существенным – на одну только спортивную гимнастику пришлась десятая часть всех завоёванных в столице Великобритании российских наград. Более того, при раскладке медалей по дисциплинам мы увидим, что наша гимнастическая сборная по общему количеству уступила только своим коллегам-легкоатлетам. В активе последних – 18 наград. Правда, учтём, что в лёгкой атлетике разыгрывается 47 комплектов медалей, в то время как в спортивной гимнастике – только 14.

При этом заметим, что впервые за долгие годы наши спортсмены участвовали в финалах всех упражнений на отдельных снарядах. Ну и, пожалуй, главный итог Игр – несмотря на молодость и отсутствие большого соревновательного опыта, наши гимнасты вернули Россию в число лучших гимнастических сборных.

Будущее есть!

Самая возрастная спортсменка в женской сборной – Ксения Афанасьева. Совсем скоро – 13 сентября – ей исполнится 21 год. У мужчин самый старший – 23-летний Александр Баландин. По сути, костяк команды на Игры-2016 уже сформирован.

Мустафина и Комова подойдут к Олимпиаде в Рио-де-Жанейро, что называется, в самом соку – обеим будет по 21 году. Столько же исполнится и Марии Пасеке. Анастасия Гришина, выступавшая в Лондоне в 16-летнем возрасте, только отметит 20-летие. А ведь есть и резерв – не сказали своих последних слов чемпионки мира-2010 в команде Анна Дементьева и Татьяна Набиева (обе – 1994 года рождения). Ещё есть ровесницы Комовой и Пасеки – Юлия Белокобыльская и Юлия Иньшина, выступавшие на прошлогоднем чемпионате мира в Токио.

В мужской команде в грядущем олимпийском цикле свои позиции должны упрочить Эмин Гарибов (перекладина, брусья), Александр Баландин (кольца) и, конечно, Денис Аблязин (вольные упражнения, опорный прыжок и кольца). Нешуточная борьба за место развернётся и в многоборье. Среди основных претендентов – Давид Белявский, Игорь Пахоменко и ставший запасным в Лондоне Никита Игнатьев. Эти спортсмены в состоянии закрыть все снаряды на предстоящих турнирах, за исключением разве что коня. Можно не сомневаться, что к 2016-му подрастут и нынешние 14—15-летние юниоры и юниорки.

Во многом исправление тяжёлой ситуации последних лет связано с деятельностью Федерации спортивной гимнастики России (ФГСР). Так, с 2008 года пристальное внимание руководства федерации стало уделяться развитию региональных школ и региональных центров. Полностью переоснащено 28 гимнастических школ, которые были обеспечены современным спортивным оборудованием, соответствующим мировым стандартам. В среднем на одну школу выделяется около 6 миллионов рублей. В 2009 году на заседании президиума было принято решение о создании Центра подготовки глубокого резерва на базе Академии физического воспитания в подмосковной Малаховке. Создание академии направлено на подготовку юных гимнастов, которые могли бы выступать на Олимпийских играх в 2016 году. Стоит отметить, что вот уже на протяжении 10 лет в другом подмосковном городе – Ногинске – работает программа «Маугли», которая учит детей основам спортивной гимнастики. Автор программы – Александр Петров. Главная цель – сохранение и укрепление здоровья детей. «Маугли» вносит неоценимую пользу в дело популяризации гимнастики и даёт толчок развитию аналогичных программ в других регионах.

Всё это только подтверждает, что будущее у нашей спортивной гимнастики есть. Надо только грамотно им распорядиться. Да и пожелаем нашим гимнастам избегать травм и прочих болячек.

Леонид ХАЙРЕМДИНОВ,
«Красная звезда».

О ПОДВИГАХ И ГЕРОЯХ

«Паралимпиец – сам по себе уже подвиг». Это фраза президента Паралимпийского комитета России Владимира Лукина. В эти дни она то и дело всплывает в памяти, когда воочию наблюдаешь за соревнованиями паралимпийцев в каждом из видов в программе Игр (напомним, их 20) и видишь, каким неимоверным усилием воли добывается нужный результат. Мой коллега Леонид Хайремдинов на страницах газеты подробно анализирует выступления наших олимпийцев. Читаешь, а изнутри свербит: эх, взять бы кое-кому из них пример с паралимпийцев, и точно бы, без всяких «но», опередили бы англичан в споре за третье командное место, да и с китайцами, возможно, сравнялись бы, а то и превзошли по общему количеству наград.

XIV Паралимпийские игры перевалили экватор. Стало заметно жарче. Ликуют в порыве страстей и эмоций и выброса болельщицкого адреналина трибуны. На «пятачке» у метро «Северная Гринвич-арена» наблюдал такую сцену: парень в майке английской команды опрометчиво буркнул о наличии у него лишнего билетика на матч баскетболистов и тут же пожалел (было это перед матчем Великобритания – Канада). Мгновенно его окружили несколько человек и начали бедного юношу буквально рвать на части, точнее, вырывать этот квиток из его рук. Не знаю, рассчитался ли с ним тот счастливец, кому в этой схватке билет достался. Коллега из голландской газеты рассказывал, что его друзья с трудом попали в Аква-центр на соревнования пловцов. Многотысячный рёв сопровождает поединки на татами. Все два миллиона билетов, что были заготовлены для Игр и пущены в продажу, давно раскуплены, причём половина была приобретена ещё за год до их начала. Не правда ли, знаменательный факт, свидетельствующий о растущей популярности паралимпизма?

Если бы ещё не пресловутая ложка дёгтя, опущенная в бочку с мёдом, то бишь с билетами, специально для зрителей-колясочников и их сопровождающих. Квота для них оказалась мала. Кое-как организаторы выкручиваются, авральо ищут выход, ставят дополнительные места, но полностью скандал погасить не удалось. Сочинцам надобно этот промах лондонских коллег учесть.

Особенно беспокоит организаторов в этом плане футбол, точнее, финальный поединок 9 сентября, в котором англичане спят и видят свою команду. Если бы был задействован почти 80-тысячный «Уэмбли», проблемы бы не было, но матчи проходят в Олимпийском парке на стадионе для хоккея на траве. К слову, в футболе (7х7) мы, естественно, ждём от нашей «великолепной семёрки», возглавляемой Автандилом Барамидзе, действий по одноимённому фильму, т.е. повторения сиднейского чемпионства.

В турнире участвуют 8 сборных, поделённых на две группы: в нашей играют также аргентинцы, голландцы и иранцы; в другой, помимо хозяев поля, команды Бразилии, США и Украины. Напомним, россияне – двукратные чемпионы мира, призёры Игр в Афинах и Пекине.

Тем временем определились чемпионы и призёры практически в половине дисциплин. Россия отчитывается к этому моменту 73 медалями – 28 золотыми, 25 серебряными и 20 бронзовыми.

Добрые слова, вручение наград, цветочная церемония. Всё, что полагается в таких случаях. В числе первых поздравивших хозяин Игр во всех отношениях – и как житель-англичанин, и как президент Международного паралимпийского комитета – сэр Филипп Кравен. Вот уж кто радуется достижениям каждой делегации с той же откровенностью, что и успехам своих соотечественников! Хорошо помнится, как он после командной победы россиян два года назад в Ванкувере (напомним, 38 «зимних» медалей, из которых 12 золотых) пожелал им продолжить эту эстафету в Лондоне.

В прошлом сэр Кравен выступал за паралимпийскую баскетбольную сборную Англии, был её ведущим игроком. Его заслуги в развитии паралимпизма столь велики, что британская королева Елизавета II произвела его в рыцари, а МОК избрал своим членом. Первая наша встреча произошла несколько лет назад в подмосковном Подольске на базе спортклуба «Витязь», руководимого вице-президентом Паралимпийского комитета России Борисом Ивануженковым. Когда сейчас в Лондоне я сказал г-ну Кравену об этом, он воскликнул: «Извините, сэр, я вас не помню, а вот «Витязь» – да! Прекрасный комплекс, полностью соответствующий одному из наших главных девизов: «Спорт в равной степени должен служить всем!»

– В таком случае ваша, как президента, оценка нынешнего состояния паралимпийского спорта в мире?

– Границы его развития с каждым годом всё больше раздвигаются. Не надо далеко ходить за примерами. Достаточно проанализировать состав по странам и количество участников нынешних Игр. Мы кому уступаем по охвату? Олимпиадам, универсиадам, чемпионатам мира по футболу, лёгкой атлетике и плаванию, но в любом случае мы в шестёрке самых крупных международных спортивных мероприятий. А ведь лет нам всего 50 с небольшим, уверен, в ближайшие годы продвинемся ещё дальше в популярности. Подтянем основательнее Африку, Азию, ещё резерв – Южная Америка. Это что касается соревновательной направленности, но ведь есть и оздоровительная, и восстановительно-реабилитационная. Это тоже важно – возвращать к полноценной, активной жизни человека, страдающего тем или иным недугом, адаптировать его к окружающей действительности и вселять уверенность. Это крайне важная социальная составляющая. Зона её действия превышает чисто спортивные границы распространения паралимпизма.

– В таком случае какое место вы отводите России в паралимпийском движении?

– С момента того моего визита в «Витязь», о котором вы упомянули, вы значительно продвинулись вперёд и сейчас, безусловно, занимаете одну из ведущих позиций. Опять же здесь двоякая оценка, исходя из того, что я говорил выше. Если о спортивных достижениях, то они у вас растут с каждыми очередными Играми, и это при том, что вы не закрываете пока всю нашу программу (говорю здесь как о летних соревнованиях, так и о зимних). Значит, у вас немалый резерв на будущее. Резерв ещё и в том, что у России – я просмотрел заявку вашей делегации – команда молодая, многие впервые участвуют в Паралимпийских играх. Если обратиться к другой стороне медали, то и здесь, как мне кажется, в России заметен определённый прогресс в создании необходимых условий для занятий спортом людям с ограниченными возможностями, тем, кто не претендует на медали и рекорды. В последние годы я более-менее регулярно навещаю Россию, встречаюсь с моими российскими коллегами Владимиром Лукиным и Павлом Рожковым, другими специалистами и каждый раз слышу о появлении новых центров и баз. Я знаком с речью Президента России Владимира Путина на проводах вашей делегации сюда, в Лондон. Перед открытием Игр мне сообщили, что ваш президент распорядился создать специальную комиссию по делам инвалидов и её основная деятельность должна быть направлена на социальное обеспечение и государственную поддержку этих людей. Полагаю, комиссия не обойдёт вниманием паралимпийцев в плане решения проблемы всеобщей доступности, тем более что в неё вошли господин Рожков и другие руководители паралимпийского спорта России. Ничто не должно ограничивать эту категорию людей в их желании даже простейшими физическими упражнениями поправить и укрепить своё здоровье.

– Раз, с вашей точки зрения, сделан шаг вперёд, то за счёт чего?

– Как президент IPC, стараюсь вникать в деятельность каждого члена нашего комитета. Так вот, у вас профессиональное руководство национального Паралимпийского комитета. Во время наших встреч они не только излагают программу развития паралимпизма в стране, но и тут же предлагают конкретные действия для её реализации. Как я понимаю, поначалу многое у вас держалось на голом энтузиазме, не очень-то чувствовалась поддержка, в том числе финансовая, правительства, парламента, Министерства спорта, Олимпийского комитета. Но теперь-то, насколько мне известно, ситуация меняется к лучшему, паралимпийское движение становится и общегосударственной заботой. Государственные и общественные организации, таким образом, объединили свои усилия, считают как паралимпизм в целом, так и подготовку к Играм общим делом, это и стало приносить свои плоды. Переключусь на секунду на наш комитет. Мы отвоевали себе место под солнцем в МОК, с которым сотрудничаем 30 лет, добились от него признания того факта, что наше движение – важная составная часть олимпийского. И судя по всему, и в России теперь они тоже единое целое. Вместе нам лучше, вместе мы сильнее! Это ещё один наш девиз, он вас должен устраивать.

Что ж, оптимизм и настрой сэра Кравена радует. Сделано действительно немало, чтобы под российский паралимпизм подвести законодательную базу, чтобы появились в разных регионах объекты для этой категории физкультурников и спортсменов, достойно оценить тренерский труд. И всё-таки не стоит пока чересчур обольщаться. Узких мест хватает, впереди ещё немало работы, дабы полностью уравнять паралимпийцев с олимпийцами. Нет, не в суммах призовых – с этим как раз всё в порядке. Есть иные моменты, в том числе морального свойства. И значимость Игр в том числе и в том, что их итоги и последующий анализ должны подсказать пути решения... нерешённых пока проблем. Речь ведь о людях, чья жизнь в спорте – сплошной траверс мужества: преодолев одну вершину, они настойчиво карабкаются на следующую. И преодолевают и её.

В Великобритании это перекликается с крылатой фразой её легендарного премьер-министра Уинстона Черчилля: «Никогда не сдавайтесь!»

* * *

Стоит сказать зарубежным коллегам, аккредитованным на нынешней летней Паралимпиаде, что ты – журналист из России (тому же голландцу, к примеру, который сетовал на проблему попадания на плавание), как реакция мгновенная и одинаковая: как там Сочи? Самому интересно, и я, чтобы запастись хотя бы краткой информацией для ответа на тот же вопрос очередного собеседника, перевожу стрелки на Анатолия Царика, вице-президента ПКР:

– Это будут XI зимние Паралимпийские игры, и мы ждём через полтора года в Сочи около 1.350 их участников из более чем сорока стран. Сроки Игр известны: с 7 по 16 марта.

– То есть десять дней, которые потрясут мир?

– Может, и так. Победителям и призёрам в отдельных дисциплинах вручат 70 комплектов медалей, и уверен, спор за каждую награду будет отчаянный. Сужу по предыдущим Играм: уровень подготовленности спортсменов очень высокий практически в каждой дисциплине. Да и в этом легко можно будет в очередной раз убедиться в тестовых соревнованиях, которые пройдут в Сочи ближайшей зимой. Их будет пять: по тем видам, что включены в программу Игр: равнинным и горным лыжам, биатлону, кёрлингу на колясках и следж-хоккею. Впрочем, что вы ко мне обращаетесь? У нас же в делегации есть свой посол Игр-2014 в Сочи, Олеся Владыкина. Она девушка общительная, как закончит выступать, с удовольствием расскажет обо всём вашим зарубежным коллегам.

Я обязательно последую этому совету и, после того как она завершит свои выступления в бассейне, пообщаюсь с Олесей.

Владыкина – блестящая спортсменка. В Пекине, спустя всего пять месяцев после тяжелейшей автомобильной аварии, полученной на отдыхе в Таиланде и приведшей к потере левой руки, она выиграла своё первое «золото» – в плавании на 100 м брассом с мировым рекордом. Сейчас в Лондоне Владыкина закрывает сразу пять номеров плавательной программы. От неё и её товарищей во многом зависит итоговый командный результат всей сборной России. Четыре года назад в китайской столице пловцы «бросили» в общую копилку 11 золотых монет-медалей из 18. Сама Олеся уже выиграла в Лондоне «золото» (на дистанции 100 м брассом), попутно установив рекорд мира.

Михаил ШЛАЕН,
специально
для «Красной звезды».

Лондон.

ПАРАЛИМПИАДА-2012

«ВАМ НЕ ВИДАТЬ

Бородинская битва – самое знаменитое сражение, произошедшее на русской земле в XIX столетии; если еще точнее – то в период с конца XIV века до 1940-х годов. Ну а 1812 год, по словам Александра Пушкина, – это «время славы и восторга».

Для членов военно-исторических объединений – участников движения «исторической реконструкции», праздники на Бородинском поле (по традиции они проходят в первое воскресенье сентября) являются главными событиями года. На них съезжаются представители клубов из разных городов России, ближнего и дальнего зарубежья. Причём не обязательно, чтобы клубы «реконструировали» именно Двенадцатый год, а потому в военно-исторических лагерях близ села Бородино можно увидеть мирно беседующих белогвардейцев и бойцов НКВД, ратников Александра Невского и суворовских чудо-богатырей...

ДОЛГОЖДАННЫЙ ЮБИЛЕЙ Отечественной войны 1812 года, который отмечался на поле 2 сентября, превратился в грандиозный и яркий праздник. Несмотря на ненастную погоду – всю неделю лил дождь, и температура окружающей среды неумолимо понижалась - на поле приехали порядка 180 тысяч зрителей, истинных любителей истории. Можно предположить, что если бы погода благоприятствовала, то зрителей было бы раза в два больше.

О недостатках прошедшего праздника говорить не будем: никого не удивишь тем, что «заорганизованность» - всегдашний бич наших мероприятий. Автору этих строк не раз приходилось бывать на военно-исторических фестивалях в различных странах – и там, что характерно, никто сторонний «униформистами» руководить не пытается. Они сами успешно поддерживают порядок и у себя в лагере, и на сражении, не отвлекая на это тысячи полицейских, у которых есть гораздо более важные дела... И ничего, исторические баталии, даже весьма масштабные, проходят у них не менее организованно и спокойно, чем у нас.

Для участия в реконструкции сражения в Бородино приехали порядка трёх тысяч человек - представители более чем 120 военно-исторических клубов из Москвы и Петербурга, Великого Новгорода и Екатеринбурга, Уфы и многих других городов России, а также из Белоруссии и Украины, из Прибалтики, ряда стран Европы, США и Канады. Военные игры в отличие от настоящей войны сближают народы. Недаром же у «реконструкторов» разных стран один общий девиз: «Дорогами минувших войн – к миру».

В 17 ЧАСОВ, когда началось сражение, дождь внезапно и резко усилился, а серые низкие облака буквально цеплялись за штыки...

«Застонала земля и пробудила спавших на ней воинов. Дрогнули поля, но сердца спокойны были. Туча ядер, с визгом пролетавших над нашим шалашом, пробудила меня и товарищей. Вскакиваем, смотрим - густой туман лежит между нами и ими...», - вспоминал участник Бородинского сражения поэт-декабрист Фёдор Глинка, полковник лейб-гвардии Измайловского полка.

Примерно так же было и на «реконструкции»: орудия внезапно загрохотали со всех концов поля, и тут же клубы дыма укутали ряды стоящих воинов. На лесной опушке появились французские егеря, которые стали обстреливать колонну русских войск. Гвардия ответила дружным залпом, после чего стала чётко и уверенно перестраиваться в каре, готовясь отразить атаку грозных французских кирасир... Артиллерия работала неустанно: грохотали пушки, а по всему полю вспыхивали «разрывы», ружейная пальба звучала непрерывным фоном, и вскоре всё то, что происходило на баталии, можно было разглядеть лишь с немалым трудом. Но ведь именно так и было в старину – поручик Михаил Лермонтов, хотя и был участником других кампаний, сказал об этом с документальной точностью:

Вам не видать таких сражений!..
Носились знамена, как тени,
В дыму огонь блестел...

Историк Русской армии Антон Керсновский описывал сражение так: «Весь Бородинский бой – это лобовая атака французскими массами русского центра – батареи Раевского и флешей Багратиона. Жесточайшее побоище длилось шесть часов без всякого намёка на какой-либо манёвр, кроме бешеного натиска с обеих сторон...».

Писать про «реконструкцию» гораздо сложнее – невольно вспоминается «Война и мир» Льва Толстого: «Die erste Kolonne marshiert... die zweite Kolonne marshiert...» («Первая колонна марширует... вторая колонна марширует...»). Вот и здесь – передвижения и «боевые схватки» по строго определённому сценарию.

Однако можно заметить, что русская пешая гвардия была великолепна: составленная из участников нескольких клубов, «реконструирующих» гвардейские и гренадерские полки, её колонна поражала своей монолитной сплочённостью и смотрелась очень красиво. Не могли не восхитить и кавалеристы – как русские, так и изображающие неприятеля, которые атаковали сомкнутым строем, стремительным галопом носились по полю сражения, сшибались в коротких ожесточённых схватках, демонстрируя прекрасное владение конём...

БОРОДИНО-2012

Вообще, в военно-исторических клубах достоверность считается высшим шиком: мундиры и амуниция должны соответствовать оригиналу до мелочей (по возможности и нижнее бельё должно соответствовать той эпохе); пехотинец обязан чётко выполнять ружейные и строевые приёмы, а кавалерист – сидеть в седле как влитой. «Реконструкция» - это очень серьёзная игра!

И вновь – воспоминания участника Бородинской битвы, Павла Граббе, впоследствии ставшего генералом от кавалерии:

«Центр и левый фланг нашей армии были опоясаны непрерывной цепью неприятельских орудий, батальным огнём и перекрёстно

действовавшим. Это было приготовление к решительной атаке центра. Было около четырёх часов, когда массы пехоты и конницы двинулись на нас. Тогда закипела сеча, общая, ожесточённая, беспорядочная, где всё смешалось: пехота, конница и артиллерия. Бились, как будто каждый собою отстаивал победу. Последний конный резерв, кавалергарды и конная гвардия, атаковали в свою очередь и смешались с конницей неприятеля. То была решительная, грозная минута в судьбе России...».

Русская армия выдержала и не оставила своих позиций.

И ВСЁ ЖЕ МОЖНО сказать, что Бородинская битва завершилась вничью, притом что удар, нанесённый на легендарном поле французам, в итоге оказался смертельным. Так и реконструкция, посвящённая 200-летию знаменитого сражения, не выявила очевидного победителя. Но и участники, и зрители, получили не только огромное удовольствие от этого военно-исторического спектакля, но и сами словно бы прикоснулись к событиям нашей истории, к «делам давно минувших дней».

P.S.

В то время, когда на Бородинском поле гремели военно-исторические «баталии», в высоких кабинетах шли совершенно иные битвы. А в результате, как сообщает ИТАР-ТАСС, Музей-заповедник «Бородинское поле» могут лишить статуса особо ценного объекта федерального значения и передать в собственность Подмосковья.

Как считает министр культуры Московской области Антон Губанков, нужно гнаться не за статусом, а за тем, чтобы молодёжь и школьники интересовались этим музеем. «Необходимо также привлечь туристов и сделать область инвестиционно привлекательной», – говорит он.

Что тут можно сказать? Если после такой передачи с территории священного поля раз и навсегда исчезнут «новорусские» коттеджи, которые стали здесь возводиться в последнее время всем законам вопреки; если будут отремонтированы и восстановлены все памятники событиям Отечественной войны (даже сейчас некоторые из них стоят в лесах, а то и лежат в разобранном виде, хотя за двести-то лет можно было успеть к празднику подготовиться!); если будут решены транспортные и прочие проблемы, то такую «передачу» можно будет только приветствовать.

Ну а если всё ограничится «инвестиционной привлекательностью» и т.п...

Не будем забывать, что в России есть три поля, на которых решалась её судьба: Куликовское, Бородинское и Прохоровское. Утрата любого из них станет национальной трагедией с непредсказуемыми последствиями.

ТАКИХ СРАЖЕНИЙ...»

Подобные «баталии» имеют огромное воспитательное значение для молодёжи, у которой вызывают интерес к истории своего Отечества; они напоминают людям старших поколений о нашем героическом прошлом, тем самым вселяя оптимизм и надежду на лучшее в будущем. Ведь история – это корни, которые питают патриотизм, гордость за свою Родину, уважение к своему народу, к своему государству, к старшим поколениям...

Александр БОНДАРЕНКО,
Фото Юрия ШИПИЛОВА,
«Красная звезда».

БОРОДИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ

РУССКИЕ ВОЙСКА (1-я и 2-я Западные армии, усиленные подкреплениями) имели в своём составе около 120 тысяч человек: регулярные части – около ста тысяч (из них 15 тысяч новобранцев без боевого опыта), казачья и другая иррегулярная конница – до 10 тысяч, ратники ополчений (Московского, Смоленского и других) – по разным данным, от 10 до 20 тысяч человек. Артиллерия - 624 орудия.

Корпуса Великой армии насчитывали около 135 тысяч солдат и офицеров, их поддерживали 587 орудий. Кроме того, французское командование располагало 15 тысячами вспомогательных сил, по функциям соответствовавших русским ополченцам. Наполеон имел численный перевес; по оценкам военных историков, французская пехота также качественно превосходила русскую, так как состояла из обстрелянных во многих сражениях военнослужащих. Считается, что и по тяжёлой кавалерии превосходство было у французов. Русская армия имела лишь количественное преимущество в артиллерии.

СТАТИСТИКА

Боевой порядок Русской армии Кутузов составил из трёх линий: в первой он поставил пехотные корпуса, во второй – кавалерийские корпуса, в третьей – резервы. Позиция Русской армии на Бородинском поле имела протяжённость около 8 км. На севере она начиналась у деревни Маслово, на юге примыкала к деревне Утица. На правом фланге войска располагались вдоль восточного берега реки Колочь (5 км) и прикрывали новую Смоленскую дорогу. Центр позиции Русской армии составляла батарея Курганной высоты (Батарея Раевского).

На открытой местности левого фланга (2-я Западная армия под командованием Багратиона, 34 тысячи человек) позиция была усилена лёгкими полевыми укреплениями - Семёновскими (Багратионовыми) флешами. Впереди них находился недостроенный Шевардинский редут, его взятие французами 5 сентября предопределило схему Бородинского сражения. Наполеон решил нанести главный удар на левом фланге, выйти главным силам русских войск в тыл и прижать их к Москве-реке.

На левом фланге Великой армии за рекой Колочью располагался 4-й (итальянский) корпус вице-короля Италии генерала Евгения Богарне и кавалерийский корпус генерала Груши. Между рекой Колочью и Утицким лесом – 1-й и 3-й корпуса (маршалы Даву и Ней), 8-й (вестфальский) корпус генерала Жюно, полки Старой и Молодой гвардии и три кавалерийских корпуса маршала Мюрата. На правом фланге в Утицком лесу на старой Смоленской дороге – 5-й (польский) корпус генерала Понятовского.

5.30 утра. 4-й корпус вице-короля Италии генерала Евгения Богарне захватывает село Бородино. 1-й корпус маршала Даву атакует Семёновские флеши, которые обороняет 2-я сводно-гренадёрская дивизия генерал-майора М.С. Воронцова. Багратион направил на помощь ему 27-ю пехотную дивизию генерала Д.П. Неверовского; дивизия Воронцова перестаёт существовать - в ней осталось не более 300 человек, сам Воронцов был ранен в штыковой атаке.

9.00. Наполеон усиливает атаки на войска Багратиона. Их атакуют 3-й корпус Нея и три кавалерийских корпуса Мюрата при поддержке 160 орудий. К Семёновским флешам выдвигается 3-я пехотная дивизия генерал-лейтенанта П.П. Коновницына (3-й корпус). На левый фланг Кутузов отправляет 2-й пехотный корпус, 3-й кавалерийский корпус, 1-я кирасирскую дивизию 5-го пехотного (гвардейского) корпуса. В бой вступает и 2-я кирасирская дивизия (8-й корпус генерал-лейтенанта М.М. Бороздина).

В 11-м часу по русским войскам левого фланга ведут огонь уже до 400 французских орудий. Против 45 тысяч французов дерутся не более с 20 тысяч русских. Тяжёло ранен Багратион. Коновницын, сам дважды контуженный, берёт на себя командование войсками левого фланга. Русские полки отходят за Семёновский овраг, на флешах - французы.

Наполеон пытается захватить Курганную высоту, которую обороняет 26-я пехотная дивизия генерал-майора И.Ф. Паскевича. Полки 4-го корпуса Богарне врываются на русские позиции. Штыковую контратаку организуют начальник штаба 1-й Западной армии А.П. Ермолов и начальник артиллерии А.И. Кутайсов. В ходе схватки погиб Кутайсов. Дивизия Паскевича перестаёт существовать, её меняет 24-я пехотная дивизия генерал-майора П.Г. Лихачева.

Идёт бой и на самом юге русской позиции. 5-й корпус Понятовского при поддержке 8-го корпуса Жюно захватывает Утицкий курган. Командир 3-го корпуса Н.А. Тучков смертельно ранен.

Обходной рейд 1-го кавалерийского корпуса генерала Ф.П. Уварова и казачьего корпуса М.И. Платова на левом фланге французов задерживает на два часа атаку на «батарею Раевского». 34 кавалерийских полка под началом Мюрата устремляются на батарею Раевского около 15.00. Вперёд идёт и пехота 4-го (итальянского) корпуса. Им противостоит 24-я дивизия Лихачёва. Барклай-де-Толли бросает ему на помощь кавалерию 1-й Западной армии, но Богарне ценой огромных потерь всё-таки захватывает Курганную высоту.

На левом фланге Русской армии, который возглавил Д.С. Дохтуров, командир 6-го корпуса, французы рвутся через Семёновский овраг. 1-й кавалерийский корпус Нансути, 4-й кавалерийский корпус Латур-Мобура... Но русские стоят насмерть. К 18 часам вечера атаки остановились по всему фронту.

Наполеон отводит войска на исходные позиции. Его войска потеряли около 35 тысяч человек, убиты или умерли от ран 12 генералов. Наполовину сократилась численность кавалерийских дивизий. За период 5–7 сентября Русская армия потеряла, по разным оценкам, от 38 до 50 тысяч, погибли или получили смертельные ранения 4 генерала.

Бородинское сражение в тактическом плане можно отчасти считать успехом Наполеона – он вынудил Кутузова отступить и отдать Москву. Но в стратегическом плане это была победа Кутузова. Русская армия сохранила боеспособность. Карл Клаузевиц был прав, когда утверждал, что «победа заключается не просто в захвате поля сражения, а в физическом и моральном разгроме сил противника». Наполеон вспоминал позже: «Из всех моих сражений самое ужасное то, что я дал под Москвой. Французы показали себя в нём достойными одержать победу, а русские – называться непобедимыми».

Денис ДАВЫДОВ:

«Я НЕ ПОЭТ,

А.С. Фигнер. Погиб в 1813 г.

После всего увиденного и пережитого за два месяца отступления это уже не казалось Денису трагедией – личное отступало перед народной бедой, перед тем испытанием, что выпало на долю Отечества. Единственное, очевидно, чего ему было по-настоящему жалко, это той самой курьерской тележки, на которой некогда приехал в Грушевку, где стоял Полтавский легкоконный полк, Суворов. Давыдов так написал в примечаниях к своим воспоминаниям: «Тележка эта хранилась у покойного отца моего как драгоценность и сожжена в Бородине, во время сражения, в 1812 году, вместе с селом, домом и всем имуществом, оставленным в доме».

22-го вечером к Давыдову прибыл адъютант Багратиона – поручик лейб-гвардии гусарского полка Василий Давыдов, ещё один родной брат Александра Львовича Давыдова и, соответственно, кузен Дениса.

Князь Пётр Иванович сказал ему так:

«Светлейший согласился послать для пробы одну партию в тыл французской армии, но, полагая успех предприятия сомнительным, назначает только пятьдесят гусар и сто пятьдесят казаков; он хочет, чтобы ты сам взялся за это дело».

Я отвечал ему: «Я бы стыдился, князь, предложить опасное предприятие и уступить исполнение этого предприятия другому. Вы сами знаете, что я готов на всё; надо пользу – вот главное, а для пользы – людей мало!»

– Он более не даёт!

– Если так, то я иду и с этим числом; авось либо открою путь большим отрядам!

– Я этого от тебя и ожидал, – сказал князь, – впрочем, между нами, чего светлейший так опасается? Стоит ли торговаться несколькими сотнями людей, когда дело идёт о том, что в случае удачи он может разорить у неприятеля и заведения, и подвозы, столь для него необходимые, а в случае неудачи лишиться горсти людей? Как же быть? Война ведь не для того, чтобы целоваться.

– Верьте, князь, – отвечал я ему, – ручаюсь честью, что партия будет цела; для сего нужны только при отважности в залётах – решительность в крутых случаях и неусыпность на привалах и ночлегах; за это я берусь... только, повторяю, людей мало; дайте мне тысячу казаков, и вы увидите, что будет.

– Я бы тебе дал с первого разу три тысячи».

Диалог красивый, свидетелей ему опять-таки нет, а кто в данном случае был прав – Багратион, готовый дать Давыдову три кавалерийских полка, или Кутузов, фактически ограничившийся эскадроном, – вопрос весьма непростой. Это ведь только кажется, что чем больше войск, тем лучше, тем гарантированнее успех. Но недаром же Суворов завещал: «Воюй не числом, а умением», тем более что у партизанской войны свои особые законы.

В книге «Партизанские действия кавалерии в 1812 и 1813 годах» знаменитый военный историк и теоретик генерал Михневич писал:

«Партизанскими действиями надо называть самостоятельные действия лёгких отрядов, отделяемых от армии, преимущественно в тыл и на фланги противника, с главной целью парализовать все жизненные отправления неприятельской армии или, как говорит Давыдов, чтобы вырвать корень её существования.

Успех партизанских действий основывается главным образом на великом преимуществе хладнокровия над растерянностью, на впечатлении неожиданности, т.е. успех основывается на началах чисто нравственных. Неожиданность же появления перед противником основывается на скрытности и на быстроте всех движений. Это обстоятельство уже само по себе указывает на состав партизанских отрядов – это должны быть лёгкие, подвижные отряды, т.е. составленные преимущественно из кавалерии. Величина отряда определяется условиями обстановки, при которой ему придётся действовать, и в зависимости от этого может быть различна, от одной, двух сотен до нескольких тысяч коней. Во всяком случае нужно иметь в виду, что по причине вышеуказанного основания успеха действий партизанов малочисленность отряда нередко составляет самую сильную сторону его».

Вот оно, кутузовское понимание! Давыдов, как всякий нормальный честолюбивый командир (а командир без честолюбия существовать не может), стремился получить под своё начало как можно большее число войск. Михаил Илларионович же, благодаря своему опыту и житейской мудрости, предвидел ту трудность, о которой Денис пока ещё не задумывался: людей, оказавшихся на занятой французскими войсками территории, надо было кормить.

Но – чем? Основную пищу солдата тогда составляли хлеб и крупа, которой в день полагалось треть фунта, то есть 150 граммов. Из этой крупы можно было сварить кашу, хотя и далеко не всегда.

«Что делать с крупой? – вспоминал один гвардейский офицер ситуацию, возникшую поздней осенью 1812 года. – Котлов нет, варить не в чем, есть её сухую нельзя, – давай подниматься на хитрости – стали сдирать с елей кору и в этих лубках варить крупу – как же варить? А вот как: лубок согнём в виде кузова, положим в него крупу, снегу и давай на костре жечь; и лубок горит, и крупа горит – и выйдет что-то вроде горелого комка, который мы и ели с жадностью...»

И это было отнюдь не во вражеском тылу! Полк стоял в резерве.

Фактически единственным тогдашним солдатским «сухпаем» – «сухим пайком» – были сухари, из-за чего положенную нижним чинам на походе белую холщовую сумку на лямке именовали «сухарной». Воспоминания о вкусовых качествах этого продукта оставила кавалерист-девица Надежда Дурова: «Улан предложил мне три больших заплесневелых сухаря; я с радостью взяла их и положила в яму, полную дождевой воды, чтобы они несколько размокли. Хотя я не ела более полутора суток, однако ж не могла съесть более одного из этих сухарей, так они были велики, горьки и зелены».

Долго на таком «корме» существовать нельзя, а потому партизанам пришлось бы столоваться у местных жителей. Но здесь ведь уже прошла отходящая русская армия, здесь наступала «Великая армия», и нет сомнения, что они подчистую выгребли у населения всё продовольствие. Если небольшой партизанский отряд мужики както ещё смогут прокормить, то с большим воинским формированием явно будут проблемы, которые неизбежно приведут к самым отрицательным результатам.

Ведь с чего начиналась народная война, сопротивление захватчикам? Весьма сомнительно, что сам по себе приход французов вызвал у народа патриотический подъём и готовность к вооружённому отпору. Не тот был уровень сознания! Ну говорили мужикам, что французы – нехристи, так ведь и французов в 1814 году убеждали, что казаки детей едят, но не было во Франции такого сопротивления, как в России. Причину народного негодования раскрывает Вальтер Скотт. Делает он это несколько отстраненно, ибо британскую территорию не топтали сапоги солдат «двунадесяти языков», но тем объективнее кажутся его взвешенные теоретические рассуждения.

«Французская армия была вводима ускоренными маршами в чужие земли без всякого предварительного заготовления продовольствия и с тем, чтобы содержать её совершенно за счёт местных жителей. Бонапарте был в этом очень искусен; и совокупление огромных масс посредством таких ускоренных маршей было главным правилом его тактики. Этот род войны производился с наименьшим ущербом для казны его; но зато ценой величайшей дани с жизни людей и неисчислимого увеличения бедствий человечества...

Армия обыкновенно начинала поход с провиантом, то есть имея хлеба или сухарей на несколько дней за спинами солдат. Гнали также за собою скотину, которая была убиваема по мере надобности. Этим продовольствием обыкновенно запасались в больших городах и в многолюдных областях, где войска стояли. Кавалерийские лошади также были навьючиваемы фуражом на два или три дня. С таким запасом армия быстро шла вперёд. В скором времени ноши надоедали солдатам, которые уничтожали их, съедая или уничтожая оные. Тогда-то офицеры, опасаясь, чтобы солдаты не потерпели нужды в продовольствии до новой раздачи припасов, дозволяли добывать себе оные посредством грабежа, называемого ими la maraude. Дабы обеспечить правильный сбор и раздачу сих припасов, известное число людей было отряжаемо от каждой роты для добывания съестных припасов по деревням или по мызам в окрестностях походной дороги или на землях, на которых останавливалось войско. Этим солдатам давалось право требовать от жителей припасов без платы и без расписок; а так как это делалось ими по службе, то можно предполагать, что они не ограничивались одними припасами, а требовали денег или дорогих вещей и делали другие подобные сему злоупотребления. Должно сознаться в том, что нравственные свойства французов и добродушие, составляющее коренное основание их народного характера, делали их поступки более сносными, чем можно было ожидать от зол подобного способа, в таком однако же случае, если припасы были в изобилии, и страна многолюдна <...>.

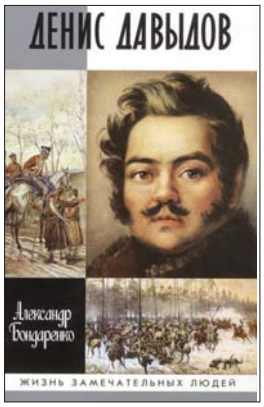
Но ужасные черты сего способа являлись тогда, когда армия проходила через страну малонаселённую, или когда народный дух и удобства местоположения возбуждали жителей и поселян к сопротивлению. Тогда солдаты раздражались и недостатком припасов, и опасностью при добывании оных. По мере увеличения их усталости они становились упрямыми и безжалостными и, кроме разного рода насильств, увеличивали свою собственную беду, истребляя то, чего не могли истратить».

Резюмируем сказанное словами русского историка: «Это постыдное попустительство к грабежу и сыграло для наполеоновской армии свою роковую роль».

Логика Кутузова нам вполне ясна. С одной стороны, он понял всю важность и заманчивость давыдовского предложения – в противном случае он не стал бы и слушать князя Багратиона, ибо до сражения, в котором решалась судьба России, оставались считаные дни. А тут – предложение какого-то подполковника! С другой стороны, светлейший определённо опасался того, что на разорённой земле партизаны могут оказаться для мужиков такими же врагами, как и французы, только говорящими с ними, с мужиками, на одном языке. Но кому от того было бы легче?

* * *

Князь Багратион собственноручно написал Давыдову инструкцию и вручил ему два письма: одно было адресовано шефу Ахтырского гусарского полка генералу Васильчикову, другое – казачьему генералу Акиму Карпову, с указанием выделить в отряд Дениса лучших людей. Пётр Иванович подарил бывшему своему адъютанту собственную карту Смоленской губернии. Благословив Давыдова, он сказал: «Ну, с Богом! Я на тебя надеюсь!» После этого они расстались навсегда: через три дня Багратион будет смертельно ранен при Бородине и скончается 12-го сентября.



Хотя по законам войны всё должно было быть наоборот: не вспоминается, кто ещё из русских генералов от инфантерии или от кавалерии за два столетия Императорской армии пал на поле брани (разве что Л.Г. Корнилов, но это уже совсем другая эпоха), а вот Давыдова, отправлявшегося в тыл к французам, друзья чуть ли не оплакали – «соболезновали о моей участи», как писал наш герой, а самые злоязыкие просили его передать привет томившемуся в плену Павлу Алексеевичу Тучкову, мол, «скажи ему, чтобы он уговорил тебя не ходить в другой раз партизанить».

24 августа Давыдов мог получить людей, выделенных для его отряда, но в этот день авангард маршала Мюрата атаковал при Колоцком монастыре арьергард генерала Коновницына и оттеснил его к сёлам Бородину и Шевардину, где произошёл бой при Шевардинском редуте.

«Как оставить пир, пока стучат стаканами?» – сказал Денис и принял в том бою участие. Что он там делал, неизвестно. По окончании боя Давыдов получил свои полсотни гусар, хотя, вопреки приказу Багратиона, прижимистый казак Аким Акимович выделил ему всего восемьдесят человек вместо ста пятидесяти, рассудив, что сейчас никто жалобы Дениса слушать не станет, а в скором сражении семьдесят сабель лишними не будут. Кроме людей (так в русской армии обычно именовали нижних чинов), подполковник принял под свою команду обер-офицеров Ахтырского гусарского полка штабс-ротмистра Бедрягу 3-го, поручиков Бекетова и Макарова и двух казачьих хорунжих – Талаева и Астахова.

Как считал историк Троицкий, «Давыдов подобрал себе в отряде хороших помощников... Сам же Давыдов, кроме всех этих качеств, блистал природным талантом организатора».

Отряд направился в сторону Медыни и далее – к селу Скугореву, где Денис «избрал первый притон».

«Между тем неприятельская армия стремилась к столице. Несчётное число обозов, парков, конвоев и шаек мародёров следовало за нею по обеим сторонам дороги, на пространстве тридцати или сорока вёрст. Вся эта сволочь, пользуясь безначалием, преступала все меры насилия и неистовства. Пожар разливался по сей широкой черте опустошения, и целые волости с остатком своего имущества бежали от сей всепожирающей лавы, куда – и сами не ведали. Но, чтобы яснее видеть положение моей партии, надо взять выше:

Денис Васильевич Давыдов. Раскрашенная гравюра М. Дюбурга по оригиналу А. Орловского. 1814 г.

(Продолжение. Начало в № 154, 159.)

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ «КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ»

путь наш становился опаснее по мере удаления нашего от армии. Даже места, неприкосновенные неприятелем, немало представляли нам препятствий. Общее и добровольное ополчение поселян преграждало путь нам. В каждом селении ворота были заперты; при них стояли стар и млад с вилами, кольями, топорами и некоторые из них с огнестрельным оружием. К каждому селению один из нас принуждён был подъезжать и говорить жителям, что мы русские, что мы пришли на помощь к ним и на защиту православной церкви. Часто ответом нам был выстрел или пущенный с размаха топор, от удара коих судьба спасла нас.

Мы могли бы обходить селения; но я хотел распространить слух, что войска возвращаются, утвердить поселян в намерении защищаться и склонить их к немедленному извещению нас о приближении к ним неприятеля, почему с каждым селением продолжались переговоры до вступления в улицу. Там сцена переменялась; едва сомнение уступало место уверенности, что мы русские, как хлеб, пиво, пироги подносимы были солдатам.

Французским солдатам, когда они брали хлеб и сено, крестьяне оказывали иногда яростное вооружённое сопротивление, а если французский отряд оказывался слишком для них силён, убегали в леса, а перед побегом сами сжигали хлеб и сено».

Предполагаемое освобождение от крепостного права – вопрос сложный и спорный. Ну, подписал бы Наполеон декрет, а русские священники провозгласили бы во всех церквях, что это происки антихриста. Да и от кого крепостных освобождать, если большинство господ уехало до прихода французов? Вот и остаются в основе побуждающего мотива «чувство обиды» и «жажда мести», да ещё то, что мужикам жалко было отдавать завоевателям свои «хлеб и сено».

Впрочем, даже официальные лица того времени были близки к подобным оценкам. Поэт Сергей Марин, полковник л.-гв. Преображенского полка, исполнявший обязанности дежурного генерала 2-й Западной армии, писал своим друзьям из Тарутинского лагеря: «Крестьяне, оживляемые любовью к Родине, забыв мирную жизнь, все вообще вооружаются против общего врага, всякий день приходят они в главную квартиру и просят ружей и пороха; то и другое выдают им без малейшего задержания, и французы боятся сих воинов более чем регулярных, ибо озлобленные разорениями, делаемыми неприятелем, истребляют его без всякой пощады»...

А вот непосредственное свидетельство другого очевидца, в то время – прапорщика свиты его величества по квартирмейстерской части Николая Муравьёва:

«Не было пощады для врагов, ознаменовавших всякими неистовствами нашествие своё в нашем Отечестве, где ни молодость, ни красота, ни звание — ничего не было ими уважено. Женщины не могли избежать насилия и поругания. Рассказывали, что Фигнер (полковник А.С. Фигнер, командир партизанского отряда. – **Ред.**) *застал однажды в церкви французов, загнавших в неё из окрестных селений баб и девок. Одну двенадцатилетнюю девочку лишали они невинности, пронзая ей детородную часть тесаком; товарищи злодея около стояли и смеялись крику девочки. Все эти французы погибли на месте преступления, ибо Фигнер не велел ни одного из них миловать.*

В другой раз Фигнер настиг карету, в которой ехал польский офицер; с ним сидели две девицы, родные сестры, обе красавицы, дочери помещика, дом которого разграбили, а самого убили; дочерей же увезли и бесчестили. Фигнер остановил карету, вытащил извергa, который был ещё заражен любострастною болезнью. Спутницы его были почти нагие; они плакали и благодарили своего избавителя. Фигнер снабдил их одеждою и возвратил в прежнее их жилище. Поляка же привёз к крестьянами, приговорить его миром к жесточайшему роду смерти. Мужики назначили три дня сряду давать ему по несколько тысяч плетей и, наконец, зарыть живого в землю, что было исполнено. Уверяют, что происшествие сие истинное. Многим также известно, как французы ругались над нашим духовенством. Им давали приёмы рвотного, после чего сосмаливали им попарно бороды вместе...»

Вообще к православной вере «толерантные» французы проявляли особенную варварскую неприязнь. По свидетельству генерала Михайловского-Данилевского, в Москве «храмы и монастыри стояли разорённые; духовенство, ещё до вступления неприятеля, успело вывезти часть утвари, а часть скрыли под полами и в разных местах; некоторое количество из неё французы отыскали и, мстя за недостаток добычи, выбрасывали иконы, устраивали из них мишени и топили ими печи, а в ризы облачались и с зажжёнными свечами в руках ездили по городу. Много духовных лиц пало на порогах храмов, защищая церковное имущество».

Можно ли представить, чтобы русские воины так себя вели на французской, немецкой или иной земле, чтобы так издевались над людьми, над их идеалами, оскверняли объекты католической или лютеранской веры?! Так что сколь бы прекрасные лозунги «Свобода, Равенство, Братство» (девиз Великой французской революции. – **Ред.**) ни несли французы на своих штыках, чего бы ни обещали – освобождение от крепостной зависимости или приобщение к демократическим ценностям, – ничего, кроме ненависти, эти европейские пришлецы вызвать не могли. А то – «брали хлеб и сено»! Русский мужик, которого во все времена охотно грабили свои же власти, это бы стерпел...

Раскачать мужика на сопротивление, на реальные действия, даже на то, чтобы пролить кровь супостата, было совсем непросто. Тот же Николай Муравьёв вспоминал, как по пути в Дорогобуж он оказался в бывшем неприятельском лагере, где оставалось немало больных французов... «У самой большой дороги стоял шалаш, построенный из прутьев, покрытый соломою и обставленный большими, разумеется без окладов, образами, которые французы взяли из монастыря для прикрытия себя от непогоды». Из икон же был разведён и костёр, у которого согревались четыре француза, находившихся в шалаше. Крестьяне из окрестных деревень, которые уже в свою очередь грабили лагерь – на войне как на войне – были потрясены этим святотатством, они приговорили французов к смерти, однако никто не решался взять на себя роль палача. По счастью, так решим, подъехал драгунский офицер, который сказал, что раз иконы разбиты и осквернены, то ничего не остаётся, как сжечь их вместе с шалашом, в котором сидели варвары. А если кто из французов захочет из шалаша выбраться, то надо бить его по голове дубиной и гнать обратно. Указание было выполнено.

В общем, партизанскую – точнее, народную – войну французы спровоцировали сами, ибо грабёж и зверства начались не после бегства из Москвы, когда армия разваливалась, деморализуясь на ходу, но сразу же после перехода границы – с началом, как её назвал Наполеон, «Второй польской кампании», о чем свидетельствуют приказы по «Великой армии».

«27 июля <1812 года>.

С некоторого времени дошли до меня самые важные жалобы на гвардейских гранадеров. Ежедневно производятся ужасные беспорядки в окрестностях мест, где мы расположены, и я вижу с величайшим соболезнованием, что самые деятельнейшие меры, принятые для прекращения оных, оказываются тщетны...

Подписал командир гвардии императорской маршал Лефевр».

По российскому, юлианскому, календарю приказ был отдан 15 июля, то есть война шла всего месяц. И уже – «ужасные беспорядки».

О том же писал и очень близкий к Наполеону генерал Арман де Коленкур: «Беспорядки, производимые армией, немало увеличивали всеобщее недовольство. В Вильне ощущался недостаток во всём, и через четыре дня необходимое продовольствие надо было искать уже очень далеко. Число отставших от своих корпусов было уже довольно значительно».

По его же свидетельству, вскоре, во время самого похода, «армия могла питаться лишь тем, что добывали мародёры, организованные в целые отряды; казаки и крестьяне ежедневно убивали много наших людей, которые отваживались отправиться на поиски».

А вот свидетельство с нашей стороны, строки из письма Александру I его генерал-адъютанта барона Фердинанда Винцингероде, который командовал «летучим корпусом», созданным по приказу военного министра для борьбы с мародёрами и поддержанием связи с корпусом генерал-лейтенанта графа Витгенштейна. Отрядом, по сути выполнявшим «партизанские» задачи. Датировано письмо 19 августа.

«Положение неприятельской армии, на левом фланге и в тылу коей находится уже несколько недель мой малый корпус и которую храбрые казаки мои обеспокоивают и день, и ночь, конечно, не очень блистательно. На всех дорогах находятся шайки грабителей и мародёров французской армии, часто даже под предводительством их офицеров; они весьма дурно одеты, совсем почти оборваны, и конные имеют весьма плохих лошадей, и если их атакуют решительно, то они почти не защищаются. В продолжение 10-ти или 12-ти дней я взял 300 человек в плен, в числе коих 10 офицеров, и всё оное не стоило нам 30-ти человек убитыми и ранеными».

Да, корпус барона Винцингероде начал партизанствовать раньше, чем отряд Давыдова, но в качестве символа подполковник и поэт подходил гораздо больше, нежели генерал, гессенский дворянин, ранее служивший во французской и австрийской армиях. К тому же есть существенная разница между «летучим отрядом» и пусть небольшим по численности, но корпусом...

Так что будем придерживаться хрестоматийного:

– «Подполковник Денис Давыдов, очень хорошо сделавшийся известным французам под именем Чёрного Вождя, подал первую мысль об этом роде войны князю Багратиону незадолго до Бородинского сражения».

– «Ещё при начале отступления наших войск через Москву славный доселе и навсегда первый из русских партизанов, ныне генерал, а тогда подполковник Ахтырского гусарского полка Денис Васильевич Давыдов делал свои набеги на большую дорогу между Вязьмою и Гжатском; потом образ партизанских войн предложил фельдмаршалу князю Кутузову, который, одобрив оный, определил партизанов на Можайскую дорогу самого подполковника Давыдова, полковника Сеславина, князя Кудашева и, наконец, капитана Фигнера».

...Итак, 26 августа отгремела битва при Бородине, а 27-го русский арьергард дрался с французами под Можайском. 1 сентября состоялся Совет в Филях, на следующий день армия оставляла Москву, куда 3-го числа вошли французы, и к вечеру в городе начался пожар. 21 сентября русская армия встала в Тарутинском лагере.

Отряд Давыдова, расположенный близ села Скугорева, жил между тем своей особой жизнью, которую Денис Васильевич впоследствии подробно описал:

«...Мы за час, два или три до рассвета подымались на поиск и, сорвав в транспорте неприятеля, что по силе, обращались на другой; нанеся ещё удар, возвращались окружными дорогами к спасительному нашему лесу, коим мало-помалу снова пробирались к Скугореву. Так мы сражались и кочевали от 29-го августа до 8-го сентября <...>. Не забуду тебя никогда, время тяжкое! И прежде, и после был я в жестоких битвах, проводжал ночи стоя, приклонясь к седлу лошади и рука на поводьях... Но не десять дней, не десять ночей сряду, и дело шло о жизни, а не о чести».

2 сентября в селе Токарево отряд Давыдова разгромил шайку мародёров, отбив сначала один обоз с награбленным и пленив девяносто солдат противника, а потом ещё один обоз – с семьюдесятью французами. После этого Денис провёл с крестьянами инструктаж, как им самим бороться с супостатами. В частности, большие шайки мародёров он предлагал угощать на славу, чтобы напоить французов пьяными, а ночью сделать то, «что Бог повелел совершать с врагами Христовой церкви и вашей Родины». Как видим, богослов из Давыдова был весьма смелый! Трупы истреблённых неприятелей он предлагал закапывать там и так, чтобы противник этого места приметить не мог.

Вечером того же дня отряд Давыдова сначала пленил французский разъезд из десяти рядовых при унтер-офицере, а затем ворвался в село Царёво-Займище, известное тем, что здесь к армии приехал светлейший князь Кутузов, где взял десять провиантских фур, одну фуру с патронами, 119 рядовых и двух офицеров.

5 сентября отряд Давыдова взял в плен тридцать французских мародёров; 6-го числа освободил двести русских солдат, пленённых французами, и взял пятьдесят их конвоиров... 16 сентября в районе Вязьмы партизаны атаковали большой отряд, прикрывавший транспорт провианта и артиллерийских снарядов.

Денис Васильевич вспоминал: «Отпор не соответствовал стремительности натиска, и успех превзошёл моё ожидание: двести семьдесят рядовых и шесть офицеров положили оружие, до ста человек легло на месте; двадцать подвод с провиантом и двенадцать артиллерийских палубов (повозок. – **Ред.**) с снарядами достались нам в добычу...»

Александр БОНДАРЕНКО,
член Союза писателей России.

А.Н. Сеславин. Командовал летучим отрядом, первым обнаружил выдвижение Наполеона из Москвы по Калужской дороге.

Я – ПАРТИЗАН»

Сколько раз я спрашивал жителей по заключении между нами мира: «Отчего вы полагали нас французами?»

Каждый раз отвечали они мне: «Да вишь, родимый (показывая на гусарский мой ментик), это, бают, на их одёжу схожо».

– Да разве я не русским языком говорю?

– Да ведь у них всякого сбора люди!

Тогда я на опыте узнал, что в Народной войне должно не только говорить языком черни, но приноравливаться к ней и в обычаях, и в одежде. Я надел мужичий кафтан, стал отпускать бороду, вместо ордена св. Анны повесил образ св. Николая и заговорил с ними языком народным» (из воспоминаний Дениса Давыдова).

* * *

26 августа на поле Бородина произошло главное сражение 1812 года, в огне которого исчезли генералы Тучков 4-й и граф Кутайсов; в том бою были смертельно ранены князь Багратион и Тучков 1-й; всего же русская армия потеряла до пятидесяти тысяч человек.

«За исключением числа убитых, последствия сей битвы были так маловажны, как будто бы она была дана, подобно рыцарским играм, единственно с тем, чтобы удостовериться, которая сторона сильнее и храбрее», – очень точно написал Вальтер Скотт.

Действительно, можно подумать, что ничего не изменилось: на следующий день после сражения русская армия продолжила отступать, а французская – двигаться вперёд. Но это были уже совсем другие армии.

Отряд Давыдова между тем был уже далеко...

* * *

«Давыдов <...> в ряд поистине легендарных героев Отечественной войны встал именно как партизан, самый выразительный, классически совершенный тип партизанского вожака того времени», – считает современный историк Н.А. Троицкий.

Чтобы подробно рассказать о действиях отряда Дениса Давыдова, лучше всего просто-напросто пересказать его «Дневник партизанских действий 1812 года», но это не имеет смысла, его и без нас уже двадцать раз пересказывали. Поэтому отсылаем читателя к первоисточнику, а сами лишь коснёмся некоторых моментов из истории Отечественной войны и попытаемся разобраться в ряде вопросов, до сих пор, быть может, не слишком проясненных.

В частности, что вызвало столь мощное партизанское движение на занятых французами территориях в 1812 году? До недавнего времени под этот вопрос подводили идеологическую подоплёку: мол, «связ-

Ф.Ф. Винценгероде. Первым в русской армии во главе особого кавалерийского отряда приступил к диверсионным действиям на коммуникациях противника.

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ СЕМЁРКА

Именно так – «Великолепная семёрка» называется конкурс зрительских симпатий Московского фестиваля отечественного кино «Московская премьера», который на днях завершился в столице.

Открывала фестиваль пока малоизвестная, нежная и грустная премьерная картина «Я буду рядом» Павла Руминова. Закрывал – тяжёлый фильм о реалиях Великой Отечественной войны по одноимённой повести Василя Быкова «В тумане» режиссёра Сергея Лозницы, известного по игровому фильму «Счастье моё», удостоенному многих наград в конкурсной программе МКФ в Каннах.

Кинофорум традиционно включает в себя три блока: «Наше новое детское кино» – фильмы для семейной аудитории, «Арт-линия» – неформатные фильмы экспериментальной направленности и дебютная семёрка картин, которые широкая зрительская аудитория ещё не видела, но часть из них уже отмечена на других кинофестивалях, в том числе и за рубежом. Это «Дочь» режиссёров Александра Каткина и Натальи Назаровой, «Рассказы» Михаила Сегала, «Все ушли» Георгия Парадженова, «Искупление» Александра Прошкина, «Конвой» Алексея Мизгирёва, «Пока ночь не разлучит» Бориса Хлебникова, «Поклонница» Виталия Мельникова. Кстати, в рамках того, что «Московская премьера» отмечала свой 10-летний юбилей, в этом году зрители смогли ещё раз увидеть картины-победители прошлых лет. Это замечательная картина «Артистка» (2007 год) Станислава Говорухина, жёсткий фильм «Живой» (2006 год) Александра Велединского, помогающий расставить правильные нравственные акценты фильм «Игры мотыльков» (2003 год) Андрея Прошкина, психологическая драма «Одна война» (2009 год) Веры Глаголевой, картина-зеркало нашей жизни «Однажды в провинции» (2008 год) Кати Шагаловой, возвышающий души «Остров» (2006 год) Павла Лунгина и сказочная «Русалка» Анны Меликян.

О творческом уровне «Московской премьеры» говорит в первую очередь то, что президентом фестиваля является народный артист СССР профессор Алексей

Баталов. Он, как и художественный руководитель – генеральный продюсер кинофорума, член Российской академии кинематографических наук Вячеслав Шмыров, изначально поставил должную высокую планку отечественному киносмотру. По мнению Шмырова, такие кинофестивали нужны в первую очередь для того, чтобы понять: а какое кино нужно зрителю сегодня? А срез для такого исследования на «Московской премьере» серьёзный, на этот раз зрители смогли увидеть около 89 фильмов разных форматов.

По словам актера театра и кино, кинорежиссера, народного артиста РФ, депутата Мосгордумы Евгения Герасимова, одного из инициаторов появления кинофестиваля именно отечественного кино, идея его проведения возникла в то время, когда наше кино почти никто не видел и не знал, – в кинотеатрах шли только зарубежные фильмы.

Один из принципов работы фестиваля – что в состав отборочного жюри входят только люди, профессионально от кино далёкие. В этом году картины оценивали, в том числе, кардиохирург Ренат Акчурин, политик Сергей Миронов, олимпийские чемпионы – дзюдоист Александр Михайлин и пловчиха Наталья Ищенко, телеведущая Елена Малышева, космонавт, Герой России Максим Сураев, писатель Андрей Яхонтов.

В результате Гран-при – приз зрительских симпатий за лучший фильм получила «Поклонница», приз за лучшую мужскую роль имени Михаила Ульянова был вручён Кириллу Пирогову, сыгравшему главную роль в этой картине. Главный приз общественного жюри – «Дочь». В этой картине играла Мария Смольникова, получившая за эту работу приз за лучшую женскую роль имени Натальи Гундаревой.

В номинации «Фильм десятилетия» приз зрителей был практически единодушно отдан картине «Остров» Павла Лунгина, приз кинопрессы – «Шапитошоу» Сергея Лобана. Надо отметить, что приз оргкомитета фестиваля по праву заслужила Ксения Маринина за создание легендарной телепрограммы «Кинопанорама» (в связи с 50-летием программы), которая до сих пор остаётся недосягаемым образцом благородного служения кинематографу.

На «Московской премьере» зрители не только смотрели кино. В рамках фестиваля прошло чествование выдающейся актрисы российского и мирового кинематографа Маргариты Терехова, отметившей в конце августа свой юбилей. Состоялся праздничный вечер, посвящённый выходу на экраны 50 лет назад любимого всеми фильма «Гусарская баллада» с участием его режиссёра – Эльдара Рязанова, исполнителей главных ролей – Ларисы Голубкиной и Юрия Яковлева и других артистов, игравших в этом замечательном фильме о героях Отечественной войны 1812 года. Напомним, что в этом году Россия отмечает 200-летие победы нашей страны над захватчиками. Интересно, что на церемонии закрытия фестиваля песню о Москве исполнил «фельдмаршал Кутузов» – народный артист СССР Владимир Зельдин, который много лет играет роль великого полководца в старейшем спектакле Центрального академического театра Российской Армии.

Ирина ПАВЛЮТКИНА, «Красная звезда».

НА ВЕСЁЛОЙ ВОЛНЕ

В купе, где едет одинокий пассажир, врывается грабитель с пистолетом в руке:

– Деньги на стол, живо!

– Да у меня ни гроша…

– Так что ж ты тогда так трясёшься?

– А я думал, что вы – контролёр.

* * *

Главврач при обходе спрашивает у пациента:

– Ну, больной, жалобы есть? Может, питание плохое или медсёстры хамят?

– Не могу сказать доктор, сильный склероз у меня.

– Что ж, и у болезни есть своя приятная сторона.

* * *

Дочь просит совета у матери:

– Прямо не знаю, кого из троих выбрать: один много зарабатывает, второй очень умный, третий прекрасно танцует.

– А тот, первый, не мог бы научиться танцевать? – интересуется мамаша.

* * *

Звонок в домофон:

– Привет! Ты дома?

– Да, а ты где?

* * *

Встречаются две подружки:

– Слышала, что ты вышла замуж. Удачно?

– Не совсем: окна во двор…

* * *

У ограды обезьяньего питомника толпятся любопытствующие.

– Девушка! – обращается пожилая дама к экскурсоводу, – скажите, пожалуйста, эта обезьяна – мужчина или женщина?

– Это самец, мадам. Мужчина тот, у кого деньги есть.

* * *

В квартире чиновника звонит телефон. Трубку снимает жена.

– Скажите, Иван Иванович дома? – спрашивают на другом конце провода.

– Нет, он на даче.

– А когда вернётся?

– Не знаю. Он на даче показаний.

* * *

Посетитель спрашивает у врача:

– Доктор, а правду ли говорят, что от моркови зрение улучшается?

– Истину говорят! Вы когда-нибудь видели зайца в очках?

* * *

Спустя некоторое время после свадьбы новоиспечённый муж встречается с друзьями:

– Ну как семейная жизнь, не повздорил ещё со своей половинкой?

– Нет, напротив, я её ласково называю: «зайка моя», «рыбка моя», «птичка моя»…

– А она?

– А она уши растопырит, глаза выпучит и клювом щёлкает…

* * *

Одна девушка спрашивает другую:

– Оля, о чём ты мечтаешь?

– Я мечтаю о том, что как-то раз встречу фею, которая подарит мне сто тысяч долларов.

– А почему не миллион?

– Ну, миллион – это нереально.

* * *

Учительница объясняет первоклашкам правила поведения в школе:

– Дети, во время урока нужно сидеть тихо, а если хотите что-то спросить, поднимите руку.

Один из учеников тут же тянет руку вверх.

– Ты что-то хочешь спросить? – подходит к нему учительница.

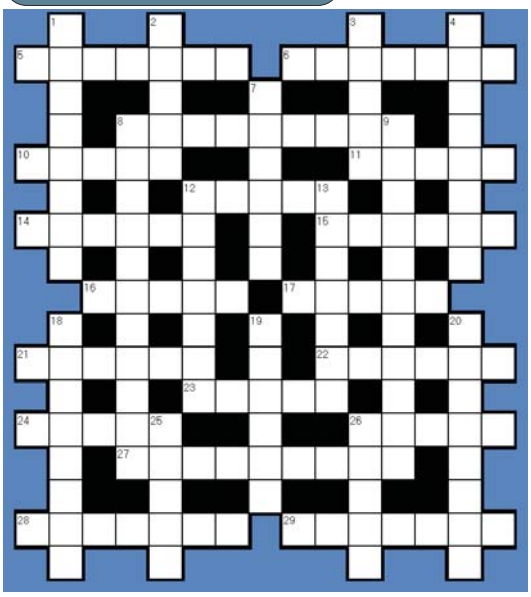
– Нет, просто проверяю, как работает система.

Фото Павла ГЕРАСИМОВА.

Вера ПРОХОРОВА (Москва). «Мисс «Красная звезда»–2012».

Уважаемые читатели! Приглашаем вас к участию в творческом состязании: чей снимок наиболее ярко отразит женскую красоту. Направляйте снимки с пометкой «Мисс «Красная звезда» по электронному адресу: mail@redstar.ru или в конвертах.

РАЗМИНКА ДЛЯ ЭРУДИТОВ



По горизонтали: 5. Группа военнослужащих, наблюдающая за порядком в гарнизоне. 6. Ряд полок в несколько ярусов. 8. Советский актёр, народный артист СССР (кинофильм «Верные друзья»). 10. Обманчивый призрак чего-нибудь. 11. Часть вала или оси, опирающаяся на подшипник. 12. Доказательство невиновности подозреваемого: в момент совершения преступления он находился в другом месте. 14. Столица Великобритании. 15. Место разработки драгоценного ископаемого, например золота. 16. Дорога, обсаженная по сторонам деревьями. 17. Высказывание, сообщение, вызванное вопросом. 21. Хищная птица. 22. Вселенная. 23. Южное растение, погибающее после цветения. 24. Завершение, заключительная часть чего-нибудь. 26. Залив при впадении реки в море. 27. Эту фамилию носили два русских брата-живописца и живописец-поляк. 28. Один из символов царской власти. 29. Часть жидкой смеси, отделённая перегонкой.

По вертикали: 1. Герой Советского Союза генерал-майор, командовавший в битве под Москвой 316-й стрелковой дивизией. 2. То же, что граница. 3. Южное растение и его плоды, обладающие острым жгучим вкусом. 4. Торжественное обращение верховной власти к населению. 7. Время промыслового лова рыбы. 8. Русский поэт, представитель акмеизма (сборник «Камень», цикл «Воронежские тетради»). 9. Маршал Советского Союза. 12. Части радиоустановки. 13. Залог недвижимого имущества для получения ссуды. 18. Деятельность органов государственной власти и государственного управления. 19. Просмолённая или навощённая толстая нить для шитья обуви. 20. Форма единоличного наследственного правления, а также государство во главе с таким правителем. 25. Часть орудийного станка. 26. Государство в Западной Азии на побережье Средиземного моря.

ОТВЕТЫ

По горизонтали: 5. Патруль. 6. Стеллаж. 8. Меркурьев. 10. Мираж. 11. Пальма. 12. Алиби. 14. Лондон. 15. Прииск. 16. Аллея. 17. Ответ. 21. Коршун. 22. Космос. 23. Агава. 24. Финал. 26. Ливан. 27. Македонский. 28. Скипетр. 29. Фракция.

По вертикали: 1. Панфилов. 2. Рубеж. 3. Перец. 4. Манифест. 7. Путина. 8. Мандельштам. 9. Василевский. 12. Антенна. 13. Ипотека. 18. Политика. 19. Дратва. 20. Монархия. 25. Лафет. 26. Ливан.